
קטלוג מוצרים 2023
se.com/il
Life Is On
Schneider Electric





מטרתה של Schneider Electric™ היא להעצים את היכולות כדי להפיק את המיטב מהאנרגיה והמשאבים, ולאפשר עולם מתקדם ובר-קיימה.
אנו מכנים זאת Life Is On.

המשימה שלנו היא להפוך לשותף הדיגיטלי שלך לקיימות וליעילות.

שניידר אלקטריק – החברה הירוקה בעולם צועדת קדימה במהירות

שנת 2021 החלה עבורנו בשניידר אלקטריק בצורה משמחת עם ההכרזה עלינו כחברה המובילה את תחום הקיימות בעולם על פי דירוג Corporate Knights היוקרתי. זו גם הייתה הנקודה בה הכריזה החברה על האצת תכנית הקיימות שלה המיועדת למימוש עד שנת 2025 וזאת עם 6 מחויבויות חדשות הנוגעות לעסקים, כדור הארץ ואנשים.

קיימות הדרך להגיע ל-Net Zero

אחד הצעדים שנוקטת שניידר אלקטריק הוא הקדמת המחויבות שלנו לצמצום פליטות פחמן לשנת 2025, כאשר נמנע ונחסוך פליטות בהיקף של 800 מיליון טונות של פליטות פחמן עבור לקוחותינו.

חשמל 4.0 הבסיס לאספקת אנרגיה חכמה

עולם דיגיטלי וחשמלי יותר הינו קריטי להתמודדות עם אתגרי משבר האקלים. יחד עם לקוחותינו אנו בונים "עולם החשמל החדש" (New Electric World) באמצעות אספקה של אנרגיה חכמה לבתים, בניינים, מרכזי מחשוב (דאטה סנטר), תעשייה, תשתיות ורשתות חשמל. אנו ממוצבים במקום ייחודי כדי להוביל את עולמות החשמל לעתיד בר קיימה, ירוק, יעיל ויציב.

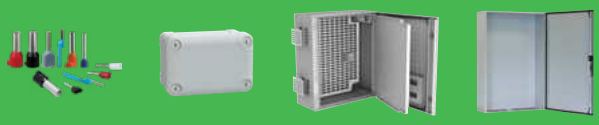
Life Is On | Schneider Electric

תוכן עניינים אינטראקטיבי

ציוד ללוחות דירתיים		6
ציוד הגנה ללוחות חשמל		12
ציוד מודולרי לפיקוד		26
ציוד התקנה ומדידה		34
לוחות ושקעים תעשייתיים		40
פתרונות לטעינת רכבים		50
מערכות אל-פסק		54
EasyPacT CVS		56
ComPacT NSXm & אביזרים		62
ComPacT NSX		68
ComPacT NS		90

Life Is On Schneider Electric

תוכן עניינים אינטראקטיבי

MasterPacT		98
ניהול אנרגיה ואיכות חשמל		122
מגענים תעשייתיים		142
הגנות מנועים		162
הגנות מנועים מתקדמות		176
אביזרי פיקוד התראה ושליטה		186
אביזרי בקרה, מדידה וספקי כח		224
ציוד חישה		238
לוחות אוניברסליים		292
ווסתי מהירות ומתנעים רכים		302
בקרה תעשייתית		316



הגנה ובטיחות במקום הראשון

Acti9

se.com/il

Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

ציוד ללוחות דירתיים



K60N



iC60N



iCV40N
מא"ז משולב פחת

כושר ניתוק 6kA לפי תקן דירתי IEC60898
אפשרות לחיבור מסרק (מזלג) בחלקו התחתון של המא"ז / פחת


K60N 1P

K60N מא"זים 1P כושר ניתוק 6kA לפי IEC60898

מק"ט	זרם נומנלי	רוחב קטבים [x18mm]	אופיין
A9K02106	6A	1	C
A9K02110	10A		
A9K02116	16A		
A9K02120	20A		
A9K02125	25A		
A9K02132	32A		
A9K02140	40A		


K60N 3P

K60N מא"זים 3P כושר ניתוק 6kA לפי IEC60898

מק"ט	זרם נומנלי	רוחב קטבים [x18mm]	אופיין
A9K02306	6A	3	C
A9K02310	10A		
A9K02316	16A		
A9K02320	20A		
A9K02325	25A		
A9K02332	32A		
A9K02340	40A		
A9K02350	50A		
A9K02363	63A		


IDK 4P

IDK ממסרי פחת Type A זרם זליגה 30mA

מק"ט	זרם נומנלי	רוחב קטבים [x18mm]	מספר קטבים
A9Z01240	40A	2	2P
A9Z01440	40A	4	4P
A9Z01463	63A	4	4P


R9XFH357

מסרקים 63A עבור סדרת K60N
Comb busbar 18mm modules

מק"ט	מספר קטבים	תיאור
R9XFH157	1P	מסרק חיבורים מזלג באורך 1 מטר (18mm x 57) מסופק עם 10 כיסויי צד
R9XFH357	3P	

iC60N מא"זים 1P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 6kA לפי IEC60898


iC60N 1P

מק"ט	זרם נומנלי	כושר ניתוק לפי IEC60947	רוחב קטבים [x18mm]	אופיין
A9F73101	1A	50kA	1	B
A9F73102	2A			
A9F73104	4A			
A9F73106	6A	10kA		
A9F73110	10A			
A9F73116	16A			
A9F73120	20A			
A9F73125	25A			
A9F73132	32A			
A9F73140	40A			
A9F73150	50A			
A9F73163	63A			
A9F74101	1A	50kA	1	C
A9F74102	2A			
A9F74104	4A			
A9F74106	6A	10kA		
A9F74110	10A			
A9F74116	16A			
A9F74120	20A			
A9F74125	25A			
A9F74132	32A			
A9F74140	40A			
A9F74150	50A			
A9F74163	63A			

iC60N מא"זים 2P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 6kA לפי IEC60898


iC60N 2P

מק"ט	זרם נומנלי	כושר ניתוק לפי IEC60947	רוחב קטבים [x18mm]	אופיין
A9F74201	1A	50kA	2	C
A9F74202	2A			
A9F74204	4A			
A9F74206	6A	10kA		
A9F74210	10A			
A9F74216	16A			
A9F74220	20A			
A9F74225	25A			
A9F74232	32A			
A9F74240	40A			
A9F74250	50A			
A9F74263	63A			

אופיין B תחום מגנטי 4In ± 20%

אופיין C תחום מגנטי 8In ± 20%

הערה : למא"זים בתקן UL489 / UL1077 נא לפנות למשרדנו .

iC60N מא"זים 3P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 6kA לפי IEC60898



iC60N 3P

מק"ט	זרם נומנלי	כושר ניתוק לפי IEC60947	רוחב קטבים [x18mm]	אופיין
A9F73301	1A	50kA	3	B
A9F73302	2A			
A9F73304	4A			
A9F73306	6A	10kA		
A9F73310	10A			
A9F73316	16A			
A9F73320	20A			
A9F73325	25A			
A9F73332	32A			
A9F73340	40A			
A9F73350	50A			
A9F73363	63A			
A9F74301	1A	50kA	3	C
A9F74302	2A			
A9F74304	4A			
A9F74306	6A	10kA		
A9F74310	10A			
A9F74316	16A			
A9F74320	20A			
A9F74325	25A			
A9F74332	32A			
A9F74340	40A			
A9F74350	50A			
A9F74363	63A			

iC60N מא"זים 4P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 6kA לפי IEC60898



iC60N 4P

מק"ט	זרם נומנלי	כושר ניתוק לפי IEC60947	רוחב קטבים [x18mm]	אופיין
A9F73401	1A	50kA	4	B
A9F73402	2A			
A9F73404	4A			
A9F73406	6A	10kA		
A9F73410	10A			
A9F73416	16A			
A9F73420	20A			
A9F73425	25A			
A9F73432	32A			
A9F73440	40A			
A9F73450	50A			
A9F73463	63A			
A9F74401	1A	50kA	4	C
A9F74402	2A			
A9F74404	4A			
A9F74406	6A	10kA		
A9F74410	10A			
A9F74416	16A			
A9F74420	20A			
A9F74425	25A			
A9F74432	32A			
A9F74440	40A			
A9F74450	50A			
A9F74463	63A			

אופיין B תחום מגנטי 4In ± 20%

אופיין C תחום מגנטי 8In ± 20%

הערה : למא"זים בתקן UL489 / UL1077 נא לפנות למשרדנו .

iC40N מא"ז 1P+N - רוחב 1 מודול (18 מ"מ)



iC40N

מק"ט	זרם נומנלי	תיאור
A9P54606	6A	מא"ז אופיין C
A9P54610	10A	כושר ניתוק 6kA - IEC/EN 60898
A9P54616	16A	כושר ניתוק 10kA - IEC/EN 60947
A9P54620	20A	
A9P54625	25A	
A9P54632	32A	
A9P54640	40A	

iCV40N מא"ז משולב פחת 1P+N - רוחב 2 מודול (36 מ"מ)



iCV40N 1P+N

מק"ט	זרם נומנלי	תיאור
A9DC3606	6A	מא"ז משולב פחת - חד פאזי
A9DC3610	10A	Type A
A9DC3616	16A	כושר ניתוק 6kA
A9DC3620	20A	אופיין C
A9DC3625	25A	הגנת זליגה 30mA
A9DC3632	32A	
A9DC3640	40A	

iCV40N מא"ז משולב פחת 3P+N - רוחב 5 מודול (90 מ"מ)



iCV40N 3P+N

מק"ט	זרם נומנלי	תיאור
A9DC3710	10A	מא"ז משולב פחת - תלת פאזי
A9DC3716	16A	Type A
A9DC3720	20A	כושר ניתוק 6kA
A9DC3725	25A	אופיין C
A9DC3732	32A	הגנת זליגה 30mA
A9DC3740	40A	

מסרקים 80A עבור סדרת iCV40 + iC40 — Comb busbar 9 mm modules



A9XPC648

מק"ט	מספר קטבים	תיאור
A9XPC648	1P+N	מסרק חיבורים עבור 48 יחידות מסופק עם כיסויי צד
A9XPC748	3(P+N)	מסרק חיבורים עבור 48 יחידות מסופק עם כיסויי צד





כל מה שצריך לבטיחות והגנה

Acti9

se.com/il

Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

ציוד הגנה ללוחות חשמל



iC60H / L
מא"זים



iID
ממסרי פחת



iCV40
מא"ז משולב פחת



IID – B type
פחתים Type B
לעמדות טעינה



אביזרים למא"זים



C120
מא"זים



C60H-DC
מא"זים DC



SPD
הגנה מפני נחשולי מתח

iC60H מא"זים 1P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 10kA לפי IEC60898

מק"ט	זרם נומנלי	כושר ניתוק לפי IEC60947	רוחב קטבים [x18mm]	אופיין
A9F83101	1A	70kA	1	B
A9F83102	2A			
A9F83103	3A			
A9F83104	4A			
A9F83106	6A	15kA		
A9F83110	10A			
A9F83116	16A			
A9F83120	20A			
A9F83125	25A			
A9F83132	32A			
A9F83140	40A			
A9F83150	50A			
A9F83163	63A			
A9F84170	0.5A	70kA	1	C
A9F84101	1A			
A9F84102	2A			
A9F84103	3A			
A9F84104	4A			
A9F84106	6A	15kA		
A9F84110	10A			
A9F84116	16A			
A9F84120	20A			
A9F84125	25A			
A9F84132	32A			
A9F84140	40A			
A9F84150	50A			
A9F84163	63A			
A9F85170	0.5A	70kA	1	D
A9F85101	1A			
A9F85102	2A			
A9F85103	3A			
A9F85104	4A			
A9F85106	6A	15kA		
A9F85110	10A			
A9F85116	16A			
A9F85120	20A			
A9F85125	25A			
A9F85132	32A			
A9F85140	40A			
A9F85150	50A			
A9F85163	63A			



iC60H 1P

אופיין B תחום מגנטי 4In ± 20%

אופיין C תחום מגנטי 8In ± 20%

אופיין D תחום מגנטי 12In ± 20%

iC60H מא"זים 1P+N / 2P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 10kA לפי IEC60898



iC60H 1P+N



iC60H 2P

מק"ט 2P	מק"ט 1P+N	זרם נומנלי	כושר ניתוק לפי IEC60947	רוחב קטבים [x18mm]	אופיין
A9F83270	**A9F83670**	0.5A	70kA	2	B
A9F83201	**A9F83601**	1A			
A9F83202		2A			
A9F83203		3A			
A9F83204		4A			
A9F83206		6A	15kA		
A9F83210	**A9F83610**	10A			
A9F83216	**A9F83616**	16A			
A9F83220	**A9F83625**	20A			
A9F83225		25A			
A9F83232		32A			
A9F83240	**A9F83640**	40A			
A9F83263	**A9F83663**	63A			
A9F84270	**A9F84670**	0.5A	70kA	2	C
A9F84201	**A9F84601**	1A			
A9F84202	**A9F84602**	2A			
A9F84203	**A9F84603**	3A			
A9F84204	**A9F84604**	4A			
A9F84206	**A9F84606**	6A	15kA		
A9F84210	**A9F84610**	10A			
A9F84216	**A9F84616**	16A			
A9F84220	**A9F84620**	20A			
A9F84225	**A9F84625**	25A			
A9F84232	**A9F84632**	32A			
A9F84240	**A9F84640**	40A			
A9F84250	**A9F84650**	50A			
A9F84263	**A9F84663**	63A			
A9F85270	**A9F85670**	0.5A	70kA	2	D
A9F85201		1A			
A9F85202		2A			
A9F85203		3A			
A9F85204		4A			
A9F85206		6A	15kA		
A9F85210	**A9F85610**	10A			
A9F85216	**A9F85616**	16A			
A9F85220	**A9F85620**	20A			
A9F85225		25A			
A9F85232		32A			
A9F85240		40A			
A9F85250		50A			
A9F85263		63A			

אופיין B תחום מגנטי 4In ± 20%
אופיין C תחום מגנטי 8In ± 20%
אופיין D תחום מגנטי 12In ± 20%

iC60H מא"זים 3P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 10kA לפי IEC60898

מק"ט	זרם נומנלי	כושר ניתוק לפי IEC60947	רוחב קטבים [x18mm]	אופיין
A9F83370	0.5A	70kA	3	B
A9F83302	2A			
A9F83303	3A			
A9F83304	4A			
A9F83306	6A	15kA		
A9F83310	10A			
A9F83316	16A			
A9F83320	20A			
A9F83325	25A			
A9F83332	32A			
A9F83340	40A			
A9F83350	50A			
A9F83363	63A			
A9F84370	0.5A	70kA	3	C
A9F84301	1A			
A9F84302	2A			
A9F84303	3A			
A9F84304	4A			
A9F84306	6A	15kA		
A9F84310	10A			
A9F84316	16A			
A9F84320	20A			
A9F84325	25A			
A9F84332	32A			
A9F84340	40A			
A9F84350	50A			
A9F84363	63A			
A9F85370	0.5A	70kA	3	D
A9F85301	1A			
A9F85302	2A			
A9F85303	3A			
A9F85304	4A			
A9F85306	6A	15kA		
A9F85310	10A			
A9F85316	16A			
A9F85320	20A			
A9F85325	25A			
A9F85332	32A			
A9F85340	40A			
A9F85350	50A			
A9F85363	63A			



iC60H 3P

אופיין B תחום מגנטי 4In ± 20%

אופיין C תחום מגנטי 8In ± 20%

אופיין D תחום מגנטי 12In ± 20%

iC60H מא"זים 4P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 10kA לפי IEC60898

מק"ט	זרם נומנלי	כושר ניתוק לפי IEC60947	רוחב קטבים [x18mm]	אופיין
A9F83470	0.5A	70kA	4	B
A9F83402	2A			
A9F83403	3A			
A9F83404	4A			
A9F83406	6A	15kA		
A9F83410	10A			
A9F83416	16A			
A9F83420	20A			
A9F83425	25A			
A9F83432	32A			
A9F83440	40A			
A9F83463	63A			
A9F84470	0.5A	70kA	4	C
A9F84401	1A			
A9F84402	2A			
A9F84403	3A			
A9F84404	4A			
A9F84406	6A	15kA		
A9F84410	10A			
A9F84416	16A			
A9F84420	20A			
A9F84425	25A			
A9F84432	32A			
A9F84440	40A			
A9F84450	50A			
A9F84463	63A			
A9F85402	2A	70kA	4	D
A9F85404	4A			
A9F85406	6A	15kA		
A9F85410	10A			
A9F85416	16A			
A9F85420	20A			
A9F85425	25A			
A9F85432	32A			
A9F85440	40A			
A9F85450	50A			
A9F85463	63A			



iC60H 4P

אופיין B תחום מגנטי 4In ± 20%
אופיין C תחום מגנטי 8In ± 20%
אופיין D תחום מגנטי 12In ± 20%

iC60L מא"זים 1P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 15kA לפי IEC60898


iC60L 1P

מק"ט	זרם נומנלי	כושר ניתוק לפי IEC60947	רוחב קטבים [x18mm]	אופיין
A9F94101	1A	100kA	1	C
A9F94102	2A			
A9F94104	4A			
A9F94106	6A	25kA		
A9F94110	10A			
A9F94116	16A			
A9F94120	20A			
A9F94125	25A			
A9F94132	32A	20kA		
A9F94140	40A			
A9F94150	50A	15kA		
A9F94163	63A			

iC60L מא"זים 2P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 15kA לפי IEC60898


iC60L 2P

מק"ט	זרם נומנלי	כושר ניתוק לפי IEC60947	רוחב קטבים [x18mm]	אופיין
A9F94201	1A	100kA	2	C
A9F94202	2A			
A9F94204	4A			
A9F94206	6A	25kA		
A9F94210	10A			
A9F94216	16A			
A9F94220	20A			
A9F94225	25A			
A9F94232	32A	20kA		
A9F94240	40A			
A9F94250	50A	15kA		
A9F94263	63A			

iC60L מא"זים 3P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 15kA לפי IEC60898


iC60L 3P

מק"ט	זרם נומנלי	כושר ניתוק לפי IEC60947	רוחב קטבים [x18mm]	אופיין
A9F94301	1A	100kA	3	C
A9F94302	2A			
A9F94304	4A			
A9F94306	6A	25kA		
A9F94310	10A			
A9F94316	16A			
A9F94320	20A			
A9F94325	25A			
A9F94332	32A	20kA		
A9F94340	40A			
A9F94350	50A	15kA		
A9F94363	63A			

iC60L מא"זים 4P עם דגלון מצב תקלה כושר ניתוק 15kA לפי IEC60898


iC60L 4P

מק"ט	זרם נומנלי	כושר ניתוק לפי IEC60947	רוחב קטבים [x18mm]	אופיין
A9F94401	1A	100kA	4	C
A9F94402	2A			
A9F94404	4A			
A9F94406	6A	25kA		
A9F94410	10A			
A9F94416	16A			
A9F94420	20A			
A9F94425	25A			
A9F94432	32A	20kA		
A9F94440	40A			
A9F94450	50A	15kA		
A9F94463	63A			

iID ממסרי פחת Class A עם דגלון מצב תקלה

מק"ט	זרם נומנלי	זרם זליגה	רוחב קטבים [x18mm]	מס' קטבים
A9R20216	16A	10mA	2	2P
A9R20225	25A			
A9R21225	25A	30mA		
A9R21240	40A			
A9R21263	63A			
A9R21291	100A			
A9R24225	25A	300mA		
A9R24240	40A			
A9R24263	63A			
A9R24291	100A			
A9R21425	25A	30mA	4	4P
A9R21440	40A			
A9R21463	63A			
A9R21480	80A			
A9R21491	100A			
A9R22440	40A	100mA		
A9R22463	63A			
A9R24425	25A	300mA		
A9R24440	40A			
A9R24463	63A			
A9R24480	80A			
A9R24491	100A			
A9R26440	40A	500mA		
A9R26463	63A			
A9R26491	100A			



iID 2P

iID ממסרי פחת Class A-SI עם דגלון מצב תקלה (1)

מק"ט	זרם נומנלי	זרם זליגה	רוחב קטבים [x18mm]	מס' קטבים
A9R30225	25A	10mA	2	2P
A9R61225	25A	30mA		
A9R61240	40A			
A9R61263	63A			
A9R35240	40A	300mA		
A9R35263	63A			
A9R35291	100A			
A9R61425	25A	30mA	4	4P
A9R61440	40A			
A9R61463	63A			
A9R31480	80A			
A9R31491	100A			
A9R34463	63A	300mA		
A9R34491	100A			



iID 4P

(1) ממסרי פחת מדגם **A-SI** נועדו לתת פתרון לבעיית ניתוקים לא רצויים (Nuisance tripping).
ניתוקים אלו מופיעים כתוצאה מזליגה רגעית בתדרים גבוהים המקפיצה את ממסרי פחת Class A (ווסתי מהירות ,UPS,הפרעות אלקטרומגנטיות)
ממולץ להתקין ממסר פחת מדגם **A-SI** במעגלים חיוניים,קרטיים כגון: מחשבים, תאורת PL, שקעי כוח, ציוד תקשורת UPS וכו'
כמוכן ממסרי פחת מדגם **A-SI** נועדו להתקנה באוירה קורזיבית מומלץ להתקין את הפחתים ביישומים הקרובים לים ,במכוני טיהור שפכים ,באוניות בבריכות וכולי

iD ממסרי פחת Class A עבור זרם נומינלי 125A

מק"ט	זרם נומנלי	זרם זליגה	רוחב קטבים [x18mm]	מס' קטבים
16970	125A	30mA	2	2P
16971	125A	300mA		
16924	125A	30mA	4	4P
16926	125A	300mA		
16927	125A	500mA		
16940				מגע עזר 1C/O לממסר פחת 125A

הערה : לפחתים תקן UL1058 נא לפנות למשרדנו .



16926

iCV40H מא"ז משולב פחת 1P+N - רוחב 2 מודול (36 מ"מ) iCV40H RCBO 1P+N


iCV40H

מק"ט	זרם נומנלי	תיאור
A9DC4606	6A	מא"ז משולב פחת - חד פאזי
A9DC4610	10A	Type A
A9DC4616	16A	כושר ניתוק 10kA
A9DC4620	20A	אופיין C
A9DC4625	25A	הגנת זליגה 30mA
A9DC4632	32A	

Vigi iC60 - פחת משתלב עבור סדרת iC60


Vigi IC60 2P


Vigi IC60 4P

מק"ט	זרם זליגה	זרם נומנלי	רוחב בקטבים [x18mm]	מס' קטבים	סוג
A9V51225	30mA	25A	1.5	2P	Type A
A9V22225	100mA				
A9V54225	300mA				
A9V26225	500mA				
A9V51263	30mA	63A	2		
A9V22263	100mA				
A9V54263	300mA				
A9V26263	500mA				
A9V51425	30mA	25A	3	4P	
A9V22425	100mA				
A9V54425	300mA				
A9V26425	500mA				
A9V51463	30mA	63A	3.5		
A9V22463	100mA				
A9V54463	300mA				
A9V26463	500mA				
A9V30225	10mA	25A	1.5	2P	Type A-SI
A9V61225	30mA				
A9V61240	30mA	40A	2		
A9V61263	30mA	63A			
A9V65263	300mA				
A9V61425	30mA	25A	3	4P	
A9V61440	30mA	40A	3.5		
A9V61463	30mA	63A			
A9V65463	300mA				

פחתים Type B לעמדות טעינה


A9Z51440

מק"ט	זרם זליגה	זרם נומנלי	רוחב בקטבים [x18mm]	מס' קטבים	סוג
A9Z51240	30mA	40A	4	2P	Type B-EV
A9Z51440	30mA	40A	4	4P	
A9Z51463	30mA	63A			

פחתים Type B-SI לווסתי מהירות / חדרי דימות / מעליות / פוטו-וולטאי ועוד


A9Z61463

מק"ט	זרם זליגה	זרם נומנלי	רוחב בקטבים [x18mm]	מס' קטבים	סוג
A9Z61440	30mA	40A	4	4P	Type B-SI
A9Z61463	30mA	63A			
A9Z61480	30mA	80A			
A9Z65440	300mA-S	40A	4		
A9Z65463	300mA-S	63A			
A9Z65480	300mA-S	80A			

אביזרי פיקוד חשמליים לסדרות iID / iC60H / iC60N

מק"ט	מתח עבודה	הרכב מגעים	הגדרה בקטלוג	רוחב [9 מ"מ]	תאור
A9A26924		1C/O	iOF	1	מגע עזר
A9A26927		1C/O	iSD	1	מגע תקלה (טרמית או מגנטית)
A9A26929			iOF+iSD iOF+iOF	1	מגע עזר +מגע תקלה או שני מגעי עזר
A9A26476	100-415VAC 110-130VDC		iMX	2	סליל הפסקה
A9A26477	48VAC/DC				
A9A26478	12-24VAC/DC				
A9A26946	100-415VAC 110-130VDC		iMX + OF	2	סליל הפסקה + מגע עזר
A9A26948	12-24VAC/DC				
A9A26960	220-240VAC		iMN	2	סליל חוסר מתח

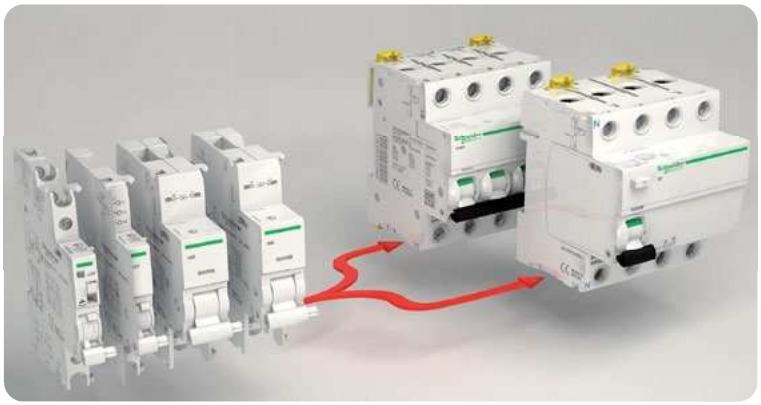
חיבור סלילים ומגעי עזר יהיה מצידו השמאלי של המא"ז או הפחת . חובה להרכיב קודם את הסלילים . מגע SD קודם למגע OF



iOF - iSD - iOF/SD+OF



iMX - iMX+OF - iMN







אביזרי התקנה לסדרות iID / iC60H / iC60N

A9A27005	ידית מצמד שחורה עבור סדרת iC60 Vigi & iC60 מיועדת ל 2P,3P,4P	
A9A27008	מתאם להרכבת ידית מצמד למא"ז	
AAV42378	גישור לטוגל (סט של 10 י"ח) עבור iC60	2P
AAV42379		3P
A9A27003	מתאם לשליפת מהירה למא"ז או לממסר פחת (יחידה לקוטב)	
A9A26970	מתאם לנעילת מא"ז / ממסר פחת - סט של 10 י"ח	
A9A15151	מתאם התקנה לפס דין עבור ציוד קוטר 22	
A9A27062	מפרד להתקנה בין מא"זים / מגענים מודולריים - רוחב 9 מ"מ התקנה לפס דין	



A9A27005 + A9A27008

מסרק



מסרק

A9XPH157	מסרק 100A אורך מטר עבור מודולים של 18 מ"מ בלבד (מגיע עם כיסויי דופן צד למסרק, 10 יח')	1P
A9XPH257		2P
A9XPH357		3P
A9XPH457		4P
A9XPCM04	סט של 4 מחברי הזנה מבודדים עד 35 ממ"ר	
A9XPE110	סט של 10 כיסויי דופן צד עבור מסרק 1P (עבור כיסויי דופן צד למסרק 2P יש להזמין מק"ט A9XPE210)	
A9XPE310	סט של 10 כיסויי דופן צד עבור מסרק 3P (עבור כיסויי דופן צד למסרק 4P יש להזמין מק"ט A9XPE410)	
A9XPT920	סט של 20 כיסויים עבור פיני הזנה שלא בשימוש במסרק	



LVS04040

אביזרים ללוחות חשמל / פסי צבירה

LVS04040	הזנה מלמעלה חלוקה מלמטה	Distribloc - יחידת חלוקה מודולרית ל 4 יציאות עד 63A	
LVS04041	הזנה מלמטה חלוקה מלמעלה		
LGY410028	2xØ16 + 5xØ10	4P x 7 - 100A	Linergy - פס צבירה
LGY412548	1xØ25 + 7xØ16 + 4xØ10	4P x 12 - 125A	
LGY412560	1xØ35 + 3xØ25 + 11xØ10	4P x 15 - 125A	
LGY416048	1xØ50 + 3xØ25 + 8xØ16	4P x 12 - 160A	



LGY412548



C120N מא"זים 1P כושר ניתוק 10kA לפי IEC60898 / IEC60947

מק"ט	זרם נומנלי	רוחב קטבים [x18mm]	אופיין
A9N18356	63A	1.5	C
A9N18357	80A		
A9N18358	100A		
A9N18359	125A		



C120N מא"זים 2P כושר ניתוק 10kA לפי IEC60898 / IEC60947

מק"ט	זרם נומנלי	רוחב קטבים [x18mm]	אופיין
A9N18360	63A	3	C
A9N18361	80A		
A9N18362	100A		
A9N18363	125A		



C120N מא"זים 3P כושר ניתוק 10kA לפי IEC60898 / IEC60947

מק"ט	זרם נומנלי	רוחב קטבים [x18mm]	אופיין
A9N18364	63A	4.5	C
A9N18365	80A		
A9N18367	100A		
A9N18369	125A		



C120N מא"זים 4P כושר ניתוק 10kA לפי IEC60898 / IEC60947

מק"ט	זרם נומנלי	רוחב קטבים [x18mm]	אופיין
A9N18371	63A	6	C
A9N18372	80A		
A9N18374	100A		
A9N18376	125A		



Vigi C120

Vigi C120 - פחת משולב עבור סדרת C120

מק"ט	זרם זליגה	זרם נומנלי	רוחב בקטבים [x18mm]	מס' קטבים	סוג
A9N18578	30mA	63-125A	5	4P	Type A
A9N18579	300mA				
A9N18597	30mA	63-125A	5	4P	Type A-SI
A9N18598	300mA				



OF MX+OF

אביזרים לסדרת C120

מק"ט	מתח עבודה	הרכב מגעים	רוחב בקטבים [x9mm]	הגדרה בקטלוג	תאור
A9N26924		1C/O	1	OF	מגע עזר
A9N26927		1C/O	1	SD	מגע תקלה
A9N26929		2C/O	1	OF/SD+OF	מגע עזר +מגע תקלה
					או שני מגעי עזר
A9N26946	100-415VAC 110-130VDC		2	MX+OF	סליל הפסקה + מגע עזר
A9N26948	12-24VAC/DC		2		
A9N26960	220-240VAC		2	MN	סליל חוסר מתח
27145					מתאם לנעילת מא"ז
27046					מתאם לידית מצמד (מורכב על המפסק)
27047					ידית סיבובית לדלת מורכבת על המתאם (חובה להזמין מתאם 27046)

C60H-DC - מא"זים ליישומי DC לפי IEC60947-2

מס' קטבים	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט
1P	1	1A	**A9N61501**
אופיין C		2A	**A9N61502**
עד 250VDC		3A	**A9N61503**
		4A	**A9N61504**
		6A	**A9N61506**
		10A	**A9N61508**
		16A	**A9N61511**
		20A	**A9N61512**
		25A	**A9N61513**
		32A	**A9N61515**
		40A	**A9N61517**
		50A	**A9N61518**
		63A	**A9N61519**
2P	2	1A	**A9N61521**
אופיין C		2A	**A9N61522**
עד 500VDC		3A	**A9N61523**
		4A	**A9N61524**
		6A	**A9N61526**
		10A	**A9N61528**
		16A	**A9N61531**
		20A	**A9N61532**
		25A	**A9N61533**
		32A	**A9N61535**
		40A	**A9N61537**
		50A	**A9N61538**
		63A	**A9N61539**

מתח עבודה עד 500VDC וכושר ניתוק עד 20kA בהתאם לנתוני קטלוג, לפרטים נוספים נא לפנות למוקד שירות הלקוחות 6798*



C60H-DC 1P



C60H-DC 2P



C60PV-DC



DF101PV

C60 - מא"זים DC ליישומי Photovoltaic +נושאי נתיך

דגם	מתח עבודה	זרם נומנלי	מק"ט
מא"ז C60PV רוחב 72 מ"מ		10A	**A9N61650**
(מגושר חיצונית לשני קטבים)		13A	**A9N61658**
Ue=800VDC		15A	**A9N61659**
Ui=1000VDC		16A	**A9N61651**
		20A	**A9N61652**
		25A	**A9N61660**
מנתק SW60 רוחב 72 מ"מ	1000VDC	50A	**A9N61699**
(מגושר חיצונית לשני קטבים)			
מנתק C60NA-DC רוחב 72 מ"מ	1000VDC	20A	**A9N61690**
(מגושר חיצונית לשני קטבים)	800VDC	32A	
	700VDC	50A	
נושא נתיך 1P 10X38	1000VDC	32A	**DF101PV**

הגנות בפני נחשולי מתח וברקים המיועדים לרשת חד/תלת פאזי בשיטת ארקה TNS



16363

Type 1

סוג	עבור רשת	(2) limp 10/350 µs	UP (kV)	מק"ט
PRD1 Master	3P+N	25/100 kA	1.5	**16363**



A9L16482

Type 1+ Type 2

סוג	עבור רשת	(2) limp 10/350 µs	Imax 8/20 us	UP (kV)	מק"ט
iPRD1 12.5r	3P+N	12.5/50 kA	50kA	1.5	**A9L16482**
PRD1 25r	3P+N	25/100 kA	50kA	1.5	**16332**



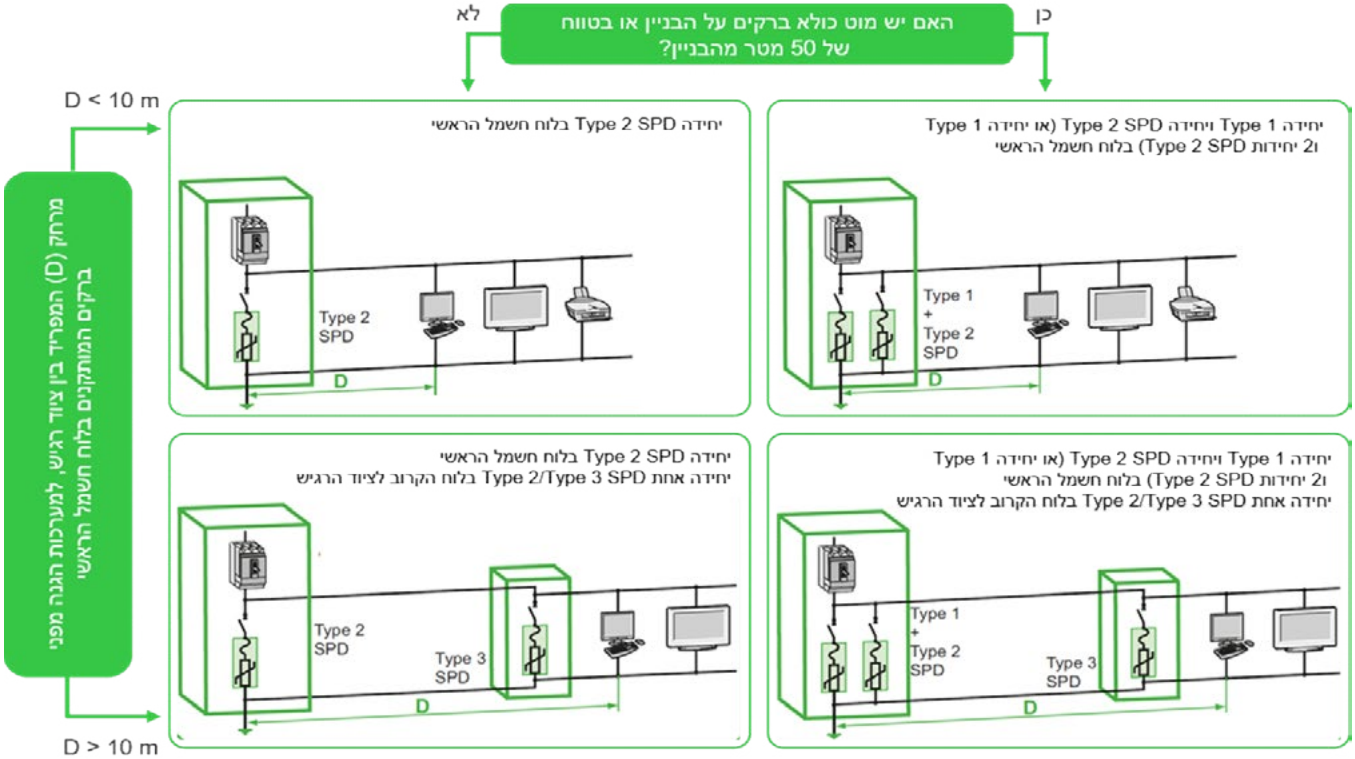
16314



A9L16082

תותב החלפה עבור סדרת PRD1 & iPRD1

סוג		מק"ט
C1 Master - 350	PRD1r Master phase	**16314**
C1 25 - 350	PRD1 25r Type1 phase	**16315**
C2 40 - 250	PRD1 25r Type2 phase	**16316**
C1 Neutral - 350	PRD1r Master & PRD1 25r	**16317**
C12,5r - L/N - 350V	iPRD1 12,5r phase/neutral	**A9L16082**



הורד את טבלת התאימות לשילוב מיטבי בין המפסק לבין רכיב הגנת נחשולי מתח>

Life Is On Schneider Electric

iPRD - הגנת נחשולי מתח Class 2 לפי גל 8/20µs - דגם נישלף (1)


A9L40601

מק"ט	UP (kV)	Imax 8/20 us	In 8/20 us	עבור רשת	סוג
A9L65501	1.5	65kA	20kA	1P+N	iPRD65r
A9L65601	1.5	65kA	20kA	3P+N	כולל מגע עזר
A9L40501	1.4	40kA	15kA	1P+N	iPRD40r
A9L40601	1.4	40kA	15kA	3P+N	כולל מגע עזר
A9L40500	1.4	40kA	15kA	1P+N	iPRD40
A9L40600	1.4	40kA	15kA	3P+N	
A9L20501	1.1	20kA	5kA	1P+N	iPRD20r
A9L20601	1.1	20kA	5kA	3P+N	כולל מגע עזר
A9L20500	1.1	20kA	5kA	1P+N	iPRD20
A9L20600	1.1	20kA	5kA	3P+N	

iPRD - הגנת נחשולי מתח Class 3 לפי גל 8/20µs - דגם נישלף (1)


A9L08501

מק"ט	UP (kV)	Imax 8/20 us	In 8/20 us	עבור רשת	סוג
A9L08501	1.1	8kA	2.5kA	1P+N	iPRD8r
A9L08601	1.1	8kA	2.5kA	3P+N	כולל מגע עזר
A9L08500	1.1	8kA	2.5kA	1P+N	iPRD8
A9L08600	1.1	8kA	2.5kA	3P+N	

תותב החלפה עבור סדרת iPRD


A9L65102

A9L65102	65kA	C65-350
A9L40102	40kA	C40-350
A9L20102	20kA	C20-350
A9L08102	8kA	C8-350
A9L00002	N	C Neutral

iQuickPRD - הגנת נחשולי מתח Class 2 הגנה ומא"ז משולבים ביחידה אחת (1)


A9L16294

מק"ט	UP (kV)	Imax 8/20 us	In 8/20 us	עבור רשת	סוג
A9L16292	1.5	40kA	20kA	1P+N	iQuick PRD40r
A9L16294	1.5	40kA	20kA	3P+N	כולל מגע עזר
A9L16295	1.5	20kA	5kA	1P+N	iQuick PRD20r
A9L16297	1.5	20kA	5kA	3P+N	כולל מגע עזר

חיסכון מהותי כגון : מקום בלוח ,חיווט , זמן הרכבה ועלות התקנה

תותב החלפה עבור סדרת iQuick PRD


תותב החלפה

A9L16310	40kA	C Quick 40-350
A9L16311	20kA	C Quick 20-350
A9L16313	N	C Quick Neutral

iPF - הגנת נחשולי מתח Class 2 לפי גל 8/20µs - דגם קבוע


A9L15688

מק"ט	UP (kV)	Imax 8/20 us	In 8/20 us	עבור רשת	סוג
A9L15687	1.4	40kA	15kA	1P+N	iPF K 40
A9L15688	1.4	40kA	15kA	3P+N	

iPRD-1000VDC הגנת נחשולי מתח עבור יישומי DC נשלפים עם חלונית מצב

מק"ט	UP (kV)	Imax 8/20 us	In 8/20 us	סוג
A9L15687	3.9 kV 2 L-/PE	40kA	15kA	PRD40r
A9L40182				תותב להחלפה

(1) קיימת חלונית מצב בחזית , כאשר מראה צבע אדום יש להחליף את התותב.



שליטה על עומסים

Acti9 Control

se.com/il

Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

ציוד מודולרי לפיקוד



iCT
מגענים מודולריים



iTL
ממסרי צעד



iSW
מפסקי זרם



iPB
לחצנים מודולריים



iIL
מנורות סימון



טיימרים
ושעונים



ARA, RCA, Reflex
אביזרי שליטה מתקדמים

iCT מגענים מודולריים


A9C22711


A9C20834

מק"ט	מגעים	מתח פיקוד VAC 50Hz	זרם עבודה לפי AC7a	רוחב בקטבים [x18mm]	מספר קטבים
A9C22111	1NO	24VAC	16A	1	1P
A9C22711	1NO	230VAC			
A9C20731	1NO	230VAC	25A		
A9C22112	2NO	24VAC	16A	1	2P
A9C22115	1NO+1NC				
A9C22712	2NO	230VAC			
A9C22715	1NO+1NC				
A9C20132	2NO	24VAC	25A		
A9C20732	2NO	230VAC			
A9C20736	2NC				
A9C20842	2NO	230VAC	40A	2	
A9C20162	2NO	24VAC	63A		
A9C20862	2NO	230VAC			
A9C20882	2NO	230VAC	100A	3	
A9C22813	3NO	230VAC	16A	2	3P
A9C20833	3NO	230VAC	25A		
A9C20843	3NO	230VAC	40A	3	
A9C20863	3NO	230VAC	63A		
A9C22114	4NO	24VAC	16A	2	4P
A9C22814	4NO	230VAC			
A9C22818	2NO+2NC				
A9C20134	4NO	24VAC	25A		
A9C20137	4NC				
A9C20834	4NO	230VAC			
A9C20837	4NC				
A9C20838	2NO+2NC				
A9C20844	4NO	230VAC	40A	3	
A9C20847	4NC				
A9C20164	4NO	24VAC	63A		
A9C20167	4NC				
A9C20864	4NO	230VAC			
A9C20867	4NC				
A9C20884	4NO	230VAC	100A	6	

iCT מגענים מודולריים עם הפעלה ידנית AUTO - 0 -1


A9C23715


A9C21833

מק"ט	מגעים	מתח פיקוד VAC 50Hz	זרם עבודה לפי AC7a	רוחב בקטבים [x18mm]	מספר קטבים
A9C23712	2NO	230VAC	16A	1	2P
A9C23715	1NO+1NC				
A9C21132	2NO	24VAC	25A	1	2P
A9C21732	2NO	230VAC			
A9C21142	2NO	24VAC	40A	2	
A9C21842	2NO	230VAC			
A9C21162	2NO	24VAC	63A		
A9C21862	2NO	230VAC			
A9C21833	3NO	230VAC	25A	2	3P
A9C21843	3NO	230VAC	40A	3	
A9C21134	4NO	24VAC	25A	2	4P
A9C21834	4NO	230VAC			
A9C21144	4NO	24VAC	40A	3	
A9C21844	4NO	230VAC			
A9C21164	4NO	24VAC	63A		
A9C21864	4NO	230VAC			
A9C15914	1NO + 1NC	24VAC…240VAC 24VDC…230VDC			iACTs מגע עזר כללי

iTL ממסרי צעד

מק"ט	מתח פיקוד VAC	מתח פיקוד VDC	זרם עבודה	רוחב בקטבים [x18mm]	מספר קטבים
A9C30011	12VAC	6VDC	16A	1	1P
A9C30111	24VAC	12VDC			(1NO)
A9C30211	48VAC	24VDC			
A9C30311	130VAC	48VDC			
A9C30811	230VAC	110VDC			
A9C30831	230VAC	110VDC	32A		
A9C30012	12VAC	6VDC	16A	1	2P
A9C30112	24VAC	12VDC			(2NO)
A9C30212	48VAC	24VDC			
A9C30312	130VAC	48VDC			
A9C30812	230VAC	110VDC			
A9C30015	12VAC	6VDC	16A	1	2P
A9C30115	24VAC	12VDC			(1NO+1NC)
A9C30215	48VAC	24VDC			
A9C30315	130VAC	48VDC			
A9C30815	230VAC	110VDC			



A9C30811

iETL יחידות הרחבה לממסרי צעד

מק"ט	מתח פיקוד VAC	מתח פיקוד VDC	זרם עבודה	רוחב בקטבים [x18mm]	מספר קטבים
A9C32016	12VAC	6VDC	16A	1	2P
A9C32116	24VAC	12VDC			(1C/O+1NO)
A9C32216	48VAC	24VDC			
A9C32316	130VAC	48VDC			
A9C32816	230VAC	110VDC			
A9C32836	230VAC	110VDC	32A	1	1P
					(1NO)



A9C32816

ממסרי צעד עם יחידת שליטה מרכזית מורכבת אינטגרלית זרם עבודה עד 16A

מק"ט	מתח פיקוד VAC	מתח פיקוד VDC	מספר קטבים
			iTLc
A9C33111	24VAC		ממסר צעד 1NO 1P עם
A9C33211	48VAC		יחידת שליטה מרכזית ע"י לחצנים ON / OFF
A9C33811	230VAC		**iTLm**
A9C34811	230VAC		ממסר צעד 1NO 1P עם יחידת שליטה מרכזית ע"י Latched
			iTLs
A9C32111	24VAC	12VDC	ממסר צעד 1NO 1P עם מגע עזר מובנה
A9C32211	48VAC	24VDC	
A9C32811	230VAC	110VDC	



A9C33811

אביזרי עזר לממסרי צעד

מק"ט	מתח פיקוד	תאור
		iATLs
A9C15405	24...240VACDC	מגע עזר 1C/O הרכבה לממסר צעד
		iATLc
A9C15404	24...240VAC	מגע להפעלה מרכזית הרכבה לממסר צעד
		iATLc+s
A9C15409	24...240VAC	מגע להפעלה מרכזית +מגע עזר 1C/O הרכבה לממסר צעד
		iATLc+c
A9C15410	24...240VAC	יחידה עצמאית להפעלה מרכזית עם מספר ממסרי צעד
		iATLm
A9C15414	12...240VAC 6...110VDC	מגע להפעלה מרכזית ע"י Latched הרכבה לממסר צעד
		iATEt
A9C15419	24...240VAC 24...110VDC	טיימר לניתוק מעגל עד 10 שעות הרכבה לממסר צעד
A9C15415		מחבר צהוב בין ממסר צעד לאביזר (סט של 10 י"ח עבור חלקי חילוף)



A9C15409



מחבר בין ממסר צעד לאביזרים

iSW מפסקי זרם מודולריים



iSW 1P



iSW 3P

מס' קטבים	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט
1P	1	20A	**A9S60120**
		32A	**A9S60132**
		40A	**A9S65140**
		63A	**A9S65163**
2P	1	20A	**A9S60220**
		32A	**A9S60232**
	2	40A	**A9S65240**
		63A	**A9S65263**
3P	2	20A	**A9S60320**
		32A	**A9S60332**
	3	40A	**A9S65340**
		63A	**A9S65363**
		100A	**A9S65391**
		125A	**A9S65392**
4P	2	20A	**A9S60420**
		32A	**A9S60432**
	4	40A	**A9S65440**
		63A	**A9S65463**
		100A	**A9S65491**
		125A	**A9S65492**
מגע עזר רוחב 9 מ"מ 1C/O - עבור מפסקי זרם A9S60 עד 32A			**A9A15096**
מגע עזר רוחב 9 מ"מ 1C/O - עבור מפסקי זרם A9S65 40-125A			**A9A26924**

iSSW מפסקי זרם מודולריים מחליפים עד 20A



iSSW מפסקי זרם מחליף

מספר מצבים	רוחב בקטבים [x18mm]	מגעים	מק"ט
0-1	1	1C/O	**A9E18070**
		1NO+1NC	**A9E18072**
	2	2C/O	**A9E18071**
1-0-2	1	1C/O	**A9E18073**
	2	2C/O	**A9E18074**

iSW מפסקי זרם מודולריים עם מנורת סימון אדומה עבור מתח 230VAC



iSW מפסק עם נורה

סוג	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט
1P	1	20A	**A9S61120**
		32A	**A9S61132**
2P	1	20A	**A9S61220**
		32A	**A9S61232**

iPB לחצנים מודולריים עד 20A



iPB לחצן

תאור	רוחב בקטבים [x18mm]	מתח נורה	צבע לחצן	מגעים	מק"ט
לחצן בודד	1		אפור	1NC	**A9E18030**
			אדום	1NC	**A9E18031**
			אפור	1NO	**A9E18032**
			אפור	1NO+1NC	**A9E18033**
לחצן כפול	1		ירוק עליון	1NO	**A9E18034**
			אדום תחתון	1NC	
			אפור עליון	1NO	**A9E18035**
			אפור תחתון	1NO	
לחצן עם נורה ירוקה	1	110-230VAC	אפור	1NO	**A9E18036**
		12-48VAC/DC	אפור	1NO	**A9E18038**
לחצן עם נורה אדומה	1	110-230VAC	אפור	1NC	**A9E18037**
		12-48VAC/DC	אפור	1NC	**A9E18039**

iIL מנורות סימון לד מודולריות

תאור	רוחב בקטבים [x18mm]	מתח נורה	צבע נורה	מק"ט
נורה	1	110-230VAC	אדום	**A9E18320**
בודדת			ירוק	**A9E18321**
			לבן	**A9E18322**
			כחול	**A9E18323**
			צהוב	**A9E18324**
		12-48VAC/DC	אדום	**A9E18330**
			ירוק	**A9E18331**
			לבן	**A9E18332**
			כחול	**A9E18333**
			צהוב	**A9E18334**
נורה מהבהבת כל 0.5 שניה		110-230VAC	אדום	**A9E18326**
שתי נורות	1	110-230VAC	אדום + ירוק	**A9E18325**
			לבן + לבן	**A9E18328**
		12-48VAC/DC	אדום + ירוק	**A9E18335**
שלוש נורות סימון	1	230VAC לנורה	אדום	**A9E18327**
נוכחות מתח				



נורת סימון



3 נורות נוכחות מתח

טיימרים ושעונים ללוחות חשמל

תאור	רוחב בקטבים [x18mm]	דגם	מק"ט
אוטמט חדר מדרגות רוחב 18 מ"מ אלקטרו מכני תחום כיול עד 7 דקות	1	MIN	**15363**
אוטומט חדר מדרגות רוחב 18 מ"מ אלקטרוני תחום כיול עד 20 דקות	1	MINs	**CCT15232**
שעון שבת יומי אלקטרו מכני רוחב 54 מ"מ ללא סוללת גיבוי יציאה 1C/O	3	IH	**CCT16364**
שעון שבת יומי אלקטרו מכני רוחב 54 מ"מ עם סוללת גיבוי יציאה 1C/O	3	IH	**CCT15365**
שעון שבת יומי צר אלקטרו מכני רוחב 18 מ"מ ללא סוללת גיבוי יציאה 1NO	1	IH	**15335**
שעון שבת יומי צר אלקטרו מכני רוחב 18 מ"מ עם סוללת גיבוי יציאה 1NO	1	IH	**15336**
שעון שבת דיגיטלי יומי שבועי רוחב 45 מ"מ עם סוללת גיבוי 56 תחומי זמן יציאה 1C/O	2,5	IHP	**CCT15440**



15335 - 15336



CCT15364 - CCT15365



15363



15332



CCT15440

Reflex iC60H

יחידה שליטה הכוללת מא"ז אינטגרלי משולב עם מגען ,מגע OF, מגע SD ויחידת Interface להפעלה ע"י Latched או Impulse
כמו כן היחידה כוללת חיבור Ti24 . החיבור מאפשר הפעלה שליטה וחיווי ישירות מבקר מתוכנת



Reflex

כולל	רוחב בקטבים [x18mm]	זרם נומנלי	מק"ט
מא"ז 2P 10KA אופיין C	4.5	10A	**A9C65210**
		16A	**A9C65216**
		25A	**A9C65225**
		40A	**A9C65240**
מא"ז 3P 10KA אופיין C	5.5	10A	**A9C65310**
		16A	**A9C65316**
		25A	**A9C65325**
		40A	**A9C65340**
מא"ז 4P 10KA אופיין C	6.5	10A	**A9C65410**
		16A	**A9C65416**
		25A	**A9C65425**
		40A	**A9C65440**

RCA יחידת שליטה למא"ז מתח פיקוד 230VAC 50Hz

יחידת שליטה מרחוק (פתיחה וסגירה) עבור מא"ז מסדרת iC60 ניתן להוסיף פחת משתלב ואביזרי עזר
קיימת יחידה עם חיבור Ti24. החיבור מאפשר הפעלה שליטה וחיווי ישירות מבקר מתוכנת



RCA

עבור	רוחב בקטבים [x18mm]	שליטה ע"י פקודה ידנית	שליטה ע"י Ti24	מק"ט
מא"ז iC60 1P,1P+N,2P	3.5	קיים	לא קיים	**A9C70112**
		קיים	קיים	**A9C70122**
מא"ז iC60 3P,4P	3.5	קיים	לא קיים	**A9C70114**
		קיים	קיים	**A9C70124**

ARA יחידת שליטה אוטומטית למא"ז מתח פיקוד 230VAC 50Hz

יחידה שליטה אוטומטית עבור מא"ז מסדרת iC60 ניתן להוסיף פחת משתלב ואביזרי עזר
היחידה כוללת מגע OF ומגע מצב . היחידה מבצעת מספר נסיונות סגירה בהתאם לתוכנית הנבחרת ע"י הלקוח



ARA

עבור	רוחב בקטבים [x18mm]	מק"ט
מא"ז iC60 1P,1P+N,2P	3.5	**A9C70132**
מא"ז iC60 3P,4P	3.5	**A9C70134**



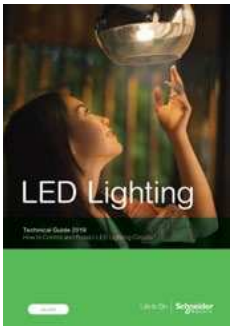




בקרת עומסים מתקדמת עם Acti9

יחידות שליטה Acti9

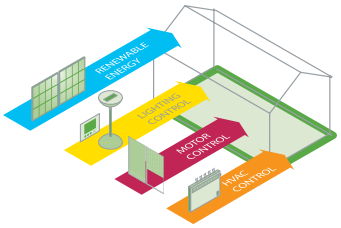
כל מה שאתה צריך כדי לשלוט ולהגן על מעגלי תאורה ומעגלי תאורת LED זמינים במדריכים הטכניים לעיל



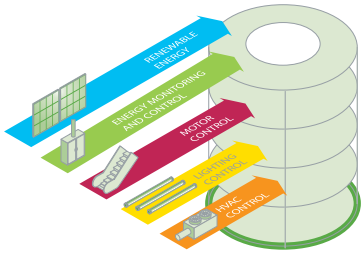
מדריך טכני
תאורת LED



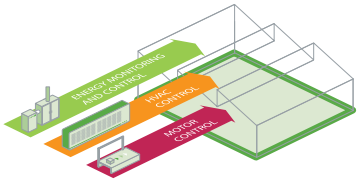
מדריך טכני
תאורה



פתרונות לבתים,
דירות ועסקים קטנים
עד
40% חסכון



פתרונות לבניינים
ואתרים גדולים
עד
30% חסכון



פתרונות לתעשייה
ותשתיות
עד
20% חסכון



ציוד מדידה והתקנה

Mureva

se.com/il

Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

ציוד התקנה ומדידה



קופסאות חיבורים



תאורת הצפה



מכשירי מדידה



גלאים

מיגוון רחב של קופסאות חיבורים מעוצבות הכוללת איבזור :פלטות הרכבה , אוזני תלייה וכו.
סגירה ללא ברגים עד גודל 80/80 מ"מ
סגירה עם ברגי פטנט 1/4 סיבוב החל מגודל 100/100 מ"מ
בטיחות : בידוד כפול Class 2


ENN05044


ENN05059


ENN05001


ENN05004


ENN05017

Mureva Box קופסאות חיבורים IP55 IK07

דגם	מבנה	כמות באריזה להזמנה ביחידות	מידות פנימיות במ"מ עומק	רוחב	גובה	מק"ט
קופסת חיבורים ללא פיטמות	ריבוע	100	45	80	80	**ENN05044**
	ריבוע	60	55	105	105	**ENN05045**
	מלבני	40	80	105	150	**ENN05047**
	מלבני	28	80	150	175	**ENN05050**
	מלבני	14	100	175	225	**ENN05053**
	מלבני	8	120	225	275	**ENN05057**
	מלבני	6	120	275	325	**ENN05059**
קופסת חיבורים עם פיטמות	עגול	200	Ø60			**ENN05001**
	ריבוע	120	45	65	65	**ENN05032**
	ריבוע	100	45	80	80	**ENN05004**
	ריבוע	60	55	105	105	**ENN05005**
	מלבני	90	55	65	105	**ENN05003**
	מלבני	36	80	105	150	**ENN05007**
	מלבני	22	80	150	175	**ENN05010**
	מלבני	9	100	175	225	**ENN05013**
	מלבני	7	120	225	275	**ENN05017**
	מלבני	5	120	275	325	**ENN05019**





Mureva Box אביזרי התקנה ופלטות

תאור	כמות באריזה	מתאים לגודל קופסא	מק"ט
מתאם אוניברסלי להתקנה על תעלת רשת	10	105מ"מ*≤105	**ENN08162**
מתאם אוניברסלי להתקנה על תעלה מחורצת	10	105*105מ"מ ומטה	**ENN08167**
אוזני תלייה לשמירה על אטימות הקופסא	4	גדולה מ105*105 מ"מ	**NSYAEFTB**
פלטת מתכת להתקנת ציוד כללי		80*150*175	**NSYAMPM1916TB**
		100*175*225	**NSYAMPM2419TB**
		120*225*275	**NSYAMPM2924TB**
		120*275*325	**NSYAMPM3429TB**
פלטת פוליאסטר להתקנת ציוד כללי		80*150*175	**NSYAMPA1916TB**
		100*175*225	**NSYAMPA2419TB**
		120*225*275	**NSYAMPA2924TB**
		120*275*325	**NSYAMPA3429TB**

גוף מתכתי איכותי לפיזור חום בצבע אפור
דרגת אטימות - IP65
זרוע מתכוונת להתקנה נוחה וקלה עם זווית התקנה גדולה מ 180 מעלות
יעילות לד גבוהה : 100lm/W
זכוכית מחוסמת למניעת סנוור

פנסי הצפה IP65 סדרת Mureva



IMT47212



IMT47222

דגם	הספק	כמות באריזה נמכר בכפולות של	מק"ט
פנסי הצפה מתח עבודה 230VAC גוון אור 4000K	20W	20	IMT47208
	30W	15	IMT47210
	50W	10	IMT47212
	100W	6	IMT47214
פנסי הצפה מתח עבודה 230VAC גוון אור 6500K	20W	20	IMT47209
	30W	15	IMT47211
	50W	10	IMT47213
	100W	6	IMT47215
	150W	2	IMT47222
	200W	2	IMT47223
	300W	1	IMT47224

פנסי הצפה IP44 + גלאי תנועה



IMT47218

דגם	הספק	כמות באריזה נמכר בכפולות של	מק"ט
פנסי הצפה + גלאי תנועה מתח עבודה 230VAC גוון אור 4000K	20W	10	IMT47216
	30W	10	IMT47218
	50W	10	IMT47220
פנסי הצפה + גלאי תנועה מתח עבודה 230VAC גוון אור 6500K	20W	10	IMT47217
	30W	10	IMT47219
	50W	10	IMT47221

*פנסי הצפה עם גלאי תנועה כוללים : כיולי - זמן הפסקה ,מרחק זיהוי ועוצמת אור סביבתי



IMT47238



IMT47239

פנסי עבודה סדרת שתי עוצמות הארה עם כבל טעינה 1 מטר USB

דגם	הספק	כמות באריזה נמכר בכפולות של	מק"ט
פנס עבודה ידני כולל מגנט תפיסה + וו תליה	3W	10	IMT47238
פנס ראש מתכוונן IP54 עם חיישן הדלקה	3W	10	IMT47239

מכשירי מדידה מבית שניידר אלקטריק

מק"ט	מתח מדידה מקסימלי	CAT	תאור
IMT23106			מאתר כבלים רב-תכליתי
IMT23107			תרמומטר אינפרא אדום
IMT23108			מכשיר מדידת לחות
IMT23109	1000V	IV	עט בדיקת מתח
IMT23114	600V	III	צבת זרם דיגיטלית
IMT23222	600V	III	רב מודד דיגיטלי


IMT23114


IMT23222


IMT23109


IMT23107


IMT23108


IMT23106

עמידים | מדויקים | נוחים לאחיזה | בטוחים | קלים להפעלה

גלאי נוכחות בטכנולוגיות PIR ערוץ אחד


CSAWE

מק"ט	טווח גילוי בתקרה בגובה 2.5 מטרים	תאור
CSAWE	קוטר 7 מטר	גלאי נוכחות 360 מעלות PIR כולל התניית עוצמת הארה. בעל ערוץ אחד, עד 10A, התקנה בתקרה תה"ט/עה"ט. ניזון ממתח הרשת. * לא ניתן לשלוט על גלאי זה עם שלט רחוק.

גלאי נוכחות בטכנולוגיות PIR שני ערוצים


CDBWE


CDAWE


CCT556011

מק"ט	טווח גילוי בתקרה בגובה 2.5 מטרים	תאור
CDBWE	קוטר 7 מטרים	גלאי נוכחות 360 מעלות PIR כולל התניית עוצמת הארה. בעל שני ערוצים, עד 10A לתאורה, 5A למיזוג. כולל מקלט א"א (IR), התקנה בתקרה תה"ט. ניזון ממתח הרשת.
CDAWE	קוטר 7 מטרים	גלאי נוכחות 360 מעלות PIR כולל התניית עוצמת הארה. בעל שני ערוצים, עד 10A לתאורה, 5A למיזוג. כולל מקלט א"א (IR), התקנה בתקרה עה"ט. ניזון ממתח הרשת.
CCT556011		שלט רחוק אינפרא אדום לגלאי נוכחות PIR

גלאי נוכחות בטכנולוגיות PIR להתקנה חיצונית - ערוץ אחד


750WPR-GY


CCT56P004

מק"ט	טווח גילוי בתקרה בגובה 2.5 מטרים	תאור
750WPR-GY	עד 18 מטרים	גלאי תנועה 110 מעלות PIR, כולל התניית עוצמת הארה. בעל ערוץ אחד, עד 10A. התקנה חיצונית **(רמת אטימות IP66)** עה"ט קירי/תקרתי. ניזון ממתח הרשת. * לא ניתן לשלוט על גלאי זה עם שלט רחוק. *בגובה של 2.4 מטר
CCT56P004	עד 12 מטרים	גלאי תנועה 120 מעלות PIR, כולל התניית עוצמת הארה. בעל ערוץ אחד, עד 5A. התקנה חיצונית **(רמת אטימות IP55)** עה"ט קירי/תקרתי. ניזון ממתח הרשת. * לא ניתן לשלוט על גלאי זה עם שלט רחוק.



לוחות מוגני מים ושקעים תעשייתיים

Kaedra

se.com/il

Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

לוחות ושקעים תעשייתיים



שקעים ותקעים
תעשייתים ניידים
IP67



לוחות חלוקה
על הטיח
IP65

שקעים ניידים תעשייתים - חיבור ברגים



PKF16M723



81483

מק"ט	זוית חיבור לפי שעה	תחום מתח עבודה AC	מס' קטבים	תחום זרם
PKF16M723	6	200-250V	3	16A
PKF16M734	6	380-415V	4	
PKF16M735	6	380-415V	5	
PKF32M723	6	200-250V	3	32A
PKF32M734	6	380-415V	4	
PKF32M735	6	380-415V	5	
81478	6	200-250V	3	63A
81482	6	380-415V	4	
81483	6	380-415V	5	
81490	6	200-250V	3	125A
81494	6	380-415V	4	
81495	6	380-415V	5	

תקעים ניידים תעשייתים - חיבור ברגים



PKE16M723



81395

מק"ט	זוית חיבור לפי שעה	תחום מתח עבודה AC	מס' קטבים	תחום זרם
PKE16M723	6	200-250V	3	16A
PKE16M734	6	380-415V	4	
PKE16M735	6	380-415V	5	
PKE32M723	6	200-250V	3	32A
PKE32M734	6	380-415V	4	
PKE32M735	6	380-415V	5	
81378	6	200-250V	3	63A
81382	6	380-415V	4	
81383	6	380-415V	5	
81390	6	200-250V	3	125A
81394	6	380-415V	4	
81395	6	380-415V	5	

הערה : לזוית / שעה אחרת נא לפנות למשרדנו

שקעים תעשייתים להרכבה על קיר - חיבור ברגים


PKF16W723


81183

מק"ט	זוית חיבור לפי שעה	תחום מתח עבודה AC	מס' קטבים	תחום זרם
PKF16W723	6	200-250V	3	16A
PKF16W734	6	380-415V	4	
PKF16W735	6	380-415V	5	
PKF32W723	6	200-250V	3	32A
PKF32W734	6	380-415V	4	
PKF32W735	6	380-415V	5	
81178	6	200-250V	3	63A
81182	6	380-415V	4	
81183	6	380-415V	5	
81194	6	380-415V	4	125A
81195	6	380-415V	5	

תקעים תעשייתים להרכבה על קיר - חיבור ברגים


83554


81594

מק"ט	זוית חיבור לפי שעה	תחום מתח עבודה AC	מס' קטבים	תחום זרם
83554	6	200-250V	3	16A
83558	6	380-415V	4	
83559	6	380-415V	5	
83566	6	200-250V	3	32A
83570	6	380-415V	4	
83571	6	380-415V	5	
81578	6	200-250V	3	63A
81582	6	380-415V	4	
81583	6	380-415V	5	
81590	6	200-250V	3	125A
81594	6	380-415V	4	
81595	6	380-415V	5	

הערה : לזוית / שעה אחרת נא לפנות למשרדנו

Kaedra הינה סדרת לוחות וקופסאות קומפלט עבור התקנת ציוד מודולרי (מא"זים פחתים וכו').
הסדרה מספקת את כל האביזרים על מנת להרכיב ולחווט את ציוד הקצה (פסי דין ,ברגי התקנה, פנלים ,דלתות ומארז).
הסדרה עומדת בדרגת אטימות Weatherproof enclosures IP65 דרגת חוזק מכני IK09 ועמידות ב UV
הסדרה מיוצרת ממספר חומרים כדוגמת פוליסטרן ופוליקרבונט.חומרים אלו עמידים לתנאי סביבה קשים

Mini Kaedra

קופסאות עה"ט עם קלפה שקופה IP65 ללא מהדקי חיבור



13976

מק"ט	מידות (מ"מ) עומק / גובה / רוחב	מספר מודולים [x18mm]	מספר שורות
13975	80 / 150 / 98	3	1
13976	123 / 200 / 112	4	
13977	159 / 200 / 112	6	
13978	195 / 200 / 112	8	
13979	267 / 200 / 112	12	

Kaedra

לוחות עה"ט עם דלת שקופה IP65 עם מהדקי חיבור אפס וארקה



13436

מק"ט	מידות (מ"מ) עומק / גובה / רוחב	סה"כ מודולים	מספר מודולים [x18mm]	מספר מודולים שורות
13431	340 / 280 / 160	12	12	1
13432	428 / 280 / 160	18	18	
13433	340 /460 /160	24	12	2
13434	448 / 460 / 160	36	18	
13435	340 / 610 / 160	36	12	3
13436	448 / 610 / 160	54	18	
13437	448 / 842 / 160	72	18	4

לוח חשמל זמני מיוצר ע"י יצרן לוחות מאושר מכון תקנים



KDR1R325IL

מק"ט	מידות (מ"מ) עומק / גובה / רוחב	שקע 5x32A	שקע 5x16A	שקע 3x16A	מספר פחתים	תיאור
KDR1R325IL	340 / 460 / 160	-	1	2	1	25A
KDR2R325IL	448 / 460 / 160	-	1	2	2	
KDR1R340IL	448 / 460 / 160	-	1	2	1	40A
KDR2R340IL	448 / 460 / 160	-	1	2	2	
KDR1R363IL	448 / 618 / 160	1	1	2	5	63A

לוחות חלוקה עה"ט להרכבת שקעים תעשייתים

Kaedra System הינה סדרת לוחות וקופסאות עבור התקנת ציוד מודולרי (מא"זים פחתים וכו') והרכבת שקעים תעשייתים.
הסדרה מספקת את כל האביזרים על מנת להרכיב ולחווט את ציוד הקצה (פסי דין ,ברגי התקנה, פנלים ,דלתות ומארז).
הסדרה מותאמת להתקנה קלה ונוחה לשקעים תעשייתים מסדרת PratiKa.
הסדרה עומדת בדרגת אטימות IP65 Weatherproof enclosures דרגת חוזק מכני IK09 ועמידות ב UV
הסדרה מיוצרת ממספר חומרים כדוגמת פוליסטרן ופוליקרבונט.חומרים אלו עמידים לתנאי סביבה קשים


13176

לוחות חלוקה עם חלון IP65 להרכבת שקעים תעשייתים 16A חד פאזי

תאור	מודולים להרכבת מא"זים [x18mm]	מפתח להרכבת שקעים	מכסה אטימה כמות	מידות (מ"מ) עומק / גובה / רוחב	מק"ט
התקנת שקעים אנכית	4	1		98 / 248 / 98	**13175**
אופקית	4	2	1	98 / 310 / 98	**13176**
	4	3	1	98 / 392 / 98	**13177**


13181

לוחות חלוקה עם חלון IP65 להרכבת שקעים תעשייתים 16A & 32A

תאור	מודולים להרכבת מא"זים [x18mm]	מפתח להרכבת שקעים	מכסה אטימה כמות	מידות (מ"מ) עומק / גובה / רוחב	מק"ט
התקנת שקעים אנכית	5	2	1	138 / 460 / 160	**13178**
עבור שקעים חד פאזים + תלת פאזיים עד 32A	8	4	1	236 / 460 / 160	**13179**
	12	3	1	340 / 335 / 160	**13180**
	12	6	2	340 / 460 / 160	**13181**
	18	8	2	448 / 460 / 160	**13182**


13186

לוחות חלוקה עם חלון IP65 להרכבת אינטרלוק או שקעים תעשייתים 63A

תאור	מודולים להרכבת מא"זים [x18mm]	מפתח להרכבת שקעים	מכסה אטימה כמות	מידות (מ"מ) עומק / גובה / רוחב	מק"ט
עבור אינטרלוק (103x225) או שקעים תעשייתים עד 63A ע"י מתאם	5	1		138 / 460 / 160	**13185**
	8	2	1	236 / 460 / 160	**13186**
	12	3	1	340 / 335 / 160	**13187**
	18	4	1	448 / 460 / 160	**13188**

* להתקנת שקעים תעשייתים 63A יש צורך ברכישת מתאם ייעודי מק"ט 13144


13992

לוחות חלוקה עם דלת IP65 להרכבת שקעים תעשייתים 16A & 32A

תאור	מודולים להרכבת מא"זים [x18mm]	מפתח להרכבת שקעים	מכסה אטימה כמות	מידות (מ"מ) עומק / גובה / רוחב	מק"ט
התקנת שקעים אנכית	12	1	1	448 / 280 / 160	**13990**
עבור שקעים חד פאזים + תלת פאזיים עד 32A	24	3	1	448 / 460 / 160	**13991**
	36	4	1	448 / 610 / 160	**13992**


13994

קופסאות IP65 להרכבת שקעים תעשייתים 16A & 32A

תאור	מפתח להרכבת שקעים	מכסה אטימה כמות	מידות (מ"מ) עומק / גובה / רוחב	מק"ט
קופסאות להרכבת שקעים תעשייתים	3	1	138 / 460 / 160	**13993**
	4	1	138 / 610 / 160	**13994**

הסבר כללי
PratiKa הינה סדרת שקעים ותקעים תעשייתים (סקונים).
הסדרה מספקת פתרון אופטימלי, קל ופשוט להתקנת שקעים בלוחות באופן עצמי.
קיימת אפשרות התקנה ע"י חיבורים מהירים או חיבור ברגים.
הסדרה עומדת בדרגת אטימות IP67.

שקעים תעשייתים זווית משופעת להתקנה בפאנל - חיבור ברגים


PKF16F723


PKF32F734

מק"ט	זוית חיבור לפי שעה	תחום מתח עבודה AC	מס' קטבים	תחום זרם
PKF16F723	6	200-250V	3	16A
PKF16F734	6	380-415V	4	
PKF16F735	6	380-415V	5	
PKF32F723	6	200-250V	3	32A
PKF32F734	6	380-415V	4	
PKF32F735	6	380-415V	5	
81278	6	200-250V	3	63A
81282	6	380-415V	4	
81283	6	380-415V	5	
81290	6	200-250V	3	125A
81294	6	380-415V	4	
81295	6	380-415V	5	

שקעים תעשייתים זווית משופעת להתקנה בפאנל - חיבור מהיר עבור חוט גמיש בלבד


PKY16F723


PKY32F735

מק"ט	זוית חיבור לפי שעה	תחום מתח עבודה AC	מס' קטבים	תחום זרם
PKY16F723	6	200-250V	3	16A
PKY16F734	6	380-415V	4	
PKY16F735	6	380-415V	5	
PKY32F723	6	200-250V	3	32A
PKY32F734	6	380-415V	4	
PKY32F735	6	380-415V	5	

פטנט רשום שניידר אלקטריק - חיבור מהיר ללא גילוף חוטים עבור חוט גמיש עד 6mm^2 בלבד

שקע ישראלי 16A להתקנה בפאנל IP65


81149

מק"ט	תאור
81149	שקע ישראלי 16A

הערה : לזוית / שעה אחרת נא לפנות למשרדנו

שקעים תעשייתים זווית ישרה להתקנה בפאנל - חיבור ברגים


PKF16G723


81695

מק"ט	זוית חיבור לפי שעה	תחום מתח עבודה AC	מס' קטבים	תחום זרם
PKF16G723	6	200-250V	3	16A
PKF16G734	6	380-415V	4	
PKF16G735	6	380-415V	5	
PKF32G723	6	200-250V	3	32A
PKF32G734	6	380-415V	4	
PKF32G735	6	380-415V	5	
81678	6	200-250V	3	63A
81682	6	380-415V	4	
81683	6	380-415V	5	
81690	6	200-250V	3	125A
81694	6	380-415V	4	
81695	6	380-415V	5	

שקעים תעשייתים זווית ישרה להתקנה בפאנל - חיבור מהיר עבור חוט גמיש בלבד


PKY16G723


PKY32G735

מק"ט	זוית חיבור לפי שעה	תחום מתח עבודה AC	מס' קטבים	תחום זרם
PKY16G723	6	200-250V	3	16A
PKY16G734	6	380-415V	4	
PKY16G735	6	380-415V	5	
PKY32G723	6	200-250V	3	32A
PKY32G734	6	380-415V	4	
PKY32G735	6	380-415V	5	

פטנט רשום שניידר אלקטריק - חיבור מהיר ללא גילוף חוטים עבור חוט גמיש עד $6mm^2$ בלבד
הערה : לזוית / שעה אחרת נא לפנות למשרדנו

אינטרלוק IP65 להרכבה בלוחות 16A...63A


82086

מק"ט	זוית חיבור לפי שעה	תחום מתח עבודה AC	מס' קטבים	תחום זרם
82081	6	200-250V	3	16A
82085	6	380-415V	4	
82086	6	380-415V	5	
82092	6	200-250V	3	32A
82096	6	380-415V	4	
82097	6	380-415V	5	
PKB63T523	6	200-250V	3	63A
PKB63T534	6	380-415V	4	להתקנה בקופסא PKB002 בלבד
PKB63T535	6	380-415V	5	

אינטרלוק IP65 להתקנה על קיר 16A, 32A & 63A


83081

מק"ט	זוית חיבור לפי שעה	תחום מתח עבודה AC	מס' קטבים	תחום זרם
83081	6	200-250V	3	16A
83085	6	380-415V	4	
83086	6	380-415V	5	
83092	6	200-250V	3	32A
83096	6	380-415V	4	
83097	6	380-415V	5	
PKB63P523	6	200-250V	3	63A
PKB63P534	6	380-415V	4	
PKB63P535	6	380-415V	5	

אינטרלוק IP65 להתקנה על קיר עם אפשרות הגנת פיוז 16A & 32A


83196

מק"ט	זוית חיבור לפי שעה	תחום מתח עבודה AC	מס' קטבים	תחום זרם
83181	6	200-250V	3	16A
83185	6	380-415V	4	
83186	6	380-415V	5	
83192	6	200-250V	3	32A
83196	6	380-415V	4	
83197	6	380-415V	5	

אביזרים ללוחות Kaedra


13934


13579


13583


13587

תאור	מס' מודולים	מס' יחידות בחבילה	מק"ט
מתאם חיבור בין שני לוחות		2	**13934**
אוזני תליה		4	**13935**
ערכת נעילה עם מפתח		1	**13948**
פס מהדקים	4	1	**13575**
יש להזמין מכסה הגנה בנפרד	8	1	**13576**
	16	1	**13577**
	32	1	**13579**
מכסה הגנה לפס מהדקים	4	1	**13581**
ירוק - הארקה	8	1	**13582**
	12,22,32	1	**13583**
מכסה הגנה לפס מהדקים	4	1	**13588**
אדום - פאזה	8	1	**13584**
	12,22,32	1	**13585**
מכסה הגנה לפס מהדקים	4	1	**13589**
כחול - אפס	8	1	**13586**
	12,22,32	1	**13587**
תושבת להתקנת פס מהדקים	12	1	**13599**
על הבסיס	18	1	**13595**

מכסים ומתאמים ללוחות Kaedra System


13143


131344


13142

תאור	שימוש	מק"ט
מכסה אטימה - ברגים	מכסה אטימה גדול עבור פתח 90X100	**13137**
מכסה אטימה - ברגים	מכסה אטימה קטן עבור פתח 65X85	**13135**
מכסה אטימה - ללא ברגים	מכסה אטימה גדול עבור פתח 90X100 להתקנת ציוד קוטר 16X4 / 22X2	**13138**
מתאם התקנת שקע - ברגים	מתאם להתקנת שקע חד פאזי (65X85)	**13136**
מתאם התקנת 2 שקעים - ברגים	מתאם לחיבור שקע חד פאזי (65X85) ושקע תלת פאזי (90X100)	**13142**
מכסה אטימה - ברגים	מכסה אטימה עבור פתח 103X225 להתקנת ציוד קוטר 22X2	**13143**
מתאם התקנת שקע - ברגים	מתאם להתקנת שקע 63A עבור פתח 100X107	**13144**


13136

13138


13135


13137

חיווט ללוחות Kaedra בבנייה עצמית


ערכת חיווט בבניה עצמית

תאור	סוג החיווט	מק"ט
ערכת החיווט כוללת אוזני תלייה מהדקי חיווט מכסים למהדקי חיווט עלות הרכבה וחיווט	חיווט לקופסא עד 3 חורים	**KIT3HIL**
	חיווט לקופסא עד 6 חורים	**KIT6HIL**
	חיווט לקופסא עד 8 חורים	**KIT8HIL**



מטענים לרכבים חשמליים ופתרונות לניהול עומסים

EVlink

se.com/il

Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

פתרונות לטעינת רכבים



EcoStruxure EV
Charging Expert



EVlink Pro AC



EVlink Home



עמדת טעינה ביתית EVlink Home

מק"ט	רכיב הגנה מובנה	הספק kW	זרם	תיאור
EVH4S03N2	6mA DC filter	3.7	1 x 16A	עם שקע T2
EVH4S11N2	6mA DC filter	11	3 x 16A	
EVH4S03NC	6mA DC filter	3.7	1 x 16A	חיבור כבל
EVH4S11NC	6mA DC filter	11	3 x 16A	5 מטרים

חוזק מכני IK10

אטימות IP55

עמידה בתקן IEC 61851-1



1P / 3P Ant-Trip

מערכת לניהול עומסים EVlink Home Anti-Trip

מק"ט	תיאור
EVA1HPC1	יחידת ניהול עומס - מערכת חד פאזית
EVA1HPC3	יחידת ניהול עומס - מערכת תלת פאזית

מערכת עצמאית המתחברת לעמדת הטעינה דרך רשת החשמל (PLC) ומנטרת את צריכת החשמל בבית באופן רציף

המערכת מווסתת את אספקת החשמל לעמדה בהתאם לנתוני הצריכה הביתיים



עמדת טעינה למבנים ציבוריים ומשרדים EVlink Pro AC

מק"ט	MNx סליל חוסר מתח	מונה MID kWh	RDC-DD 6mA	RCD Asi 30mA	הספק kW	זרם	תיאור
EVB3S07NCA	✓	-	✓	✓	7.4	1 x 32A	חיבור כבל
EVB3S07NCAM	✓	✓	✓	✓	7.4	1 x 32A	5 מטרים
EVB3S11NCA	✓	-	✓	✓	11	3 x 16A	
EVB3S22NCA	✓	-	✓	✓	22	3 x 32A	
EVB3S22NC0M	-	✓	✓	-	22	3 x 32A	
EVB3S07N4A	✓	-	✓	✓	7.4	1 x 32A	עם שקע T2
EVB3S07N4AM	✓	✓	✓	✓	7.4	1 x 32A	עם תריסי הגנה
EVB3S07N40M	✓	✓	✓	-	7.4	1 x 32A	
EVB3S11N4A	✓	-	✓	✓	11	3 x 16A	
EVB3S22N4A	✓	-	✓	✓	22	3 x 32A	
EVB3S22N40M	-	✓	✓	-	22	3 x 32A	
EVB3S22N4	✓	-	✓	-	22	3 x 32A	

חוזק מכני IK10

אטימות IP55

קביעת הגדרות (הספק, הגבלת זרם, הרשאות טעינה ועוד...) ע"י אפליקציית eSetup

תמיכה בפרוטוקול תקשורת OCPP 1.6 Json Smart Charging interface

אפשרות חיבור למודם 3G/4G

קורא כרטיסי RFID/ קורא NFC (כולל 5 כרטיסי RFID)

פרוטוקול תקשורת מסוג Modbus להתחברות עם מחשב בקר לניהול עומסים דינמי

המטען עשוי מחומר polycarbonate חזק נגד פגיעות ישירות

אופציה להוספת מעטפת ממתכת להגנה בפני Anti-vandalism ובפני קרינת UV

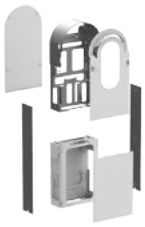
ערכת הגנה מתכתית EVlink Pro AC



מק"ט	סוג המטען	תיאור
EVA1RWKS1	עמדה אחת	התקנה על הקיר
EVA1RFKS1	עמדה אחת	התקנה על סטנד - רצפה
EVA1RFKS2	שתי עמדות התקנה גב אל גב	



EVA1RWKS1



EVA1RFKS1



EVA1RFKS2

אביזרים לעמדות טעינה



EVA1PBS2

מק"ט	תיאור
EVA1PBS1	סטנד להתקנה על הרצפה - עבור עמדה אחת - EVlink Pro AC
EVA1PBS2	סטנד להתקנה על הרצפה - עבור שתי עמדות - גב אל גב - EVlink Pro AC
EVA1FWHS12	נושא כבל עבור עמדת טעינה בעלת הגנה מתכתית
EVP1BNS	מארז 10 תגי RFID
13979	לוח 12 מודול להתקנה על עמדת טעינה IP65

כבלים לעמדות טעינה



EVP1CN

מק"ט	אורך	הספק	זרם	תיאור
EVP1CNS32122	5m	עד 7.4kW	1 x 32A	כבל טעינה חיבור שקע T2
EVP1CNX32122	10m	עד 7.4kW	1 x 32A	
EVP1CNS32322	5m	עד 22kW	3 x 32A	
EVP1CNX32322	10m	עד 22kW	3 x 32A	

עומד בתקן IEC 62196

טמפרטורת עבודה -30°C to +50°C



EcoStruxure™ EV Charging Expert

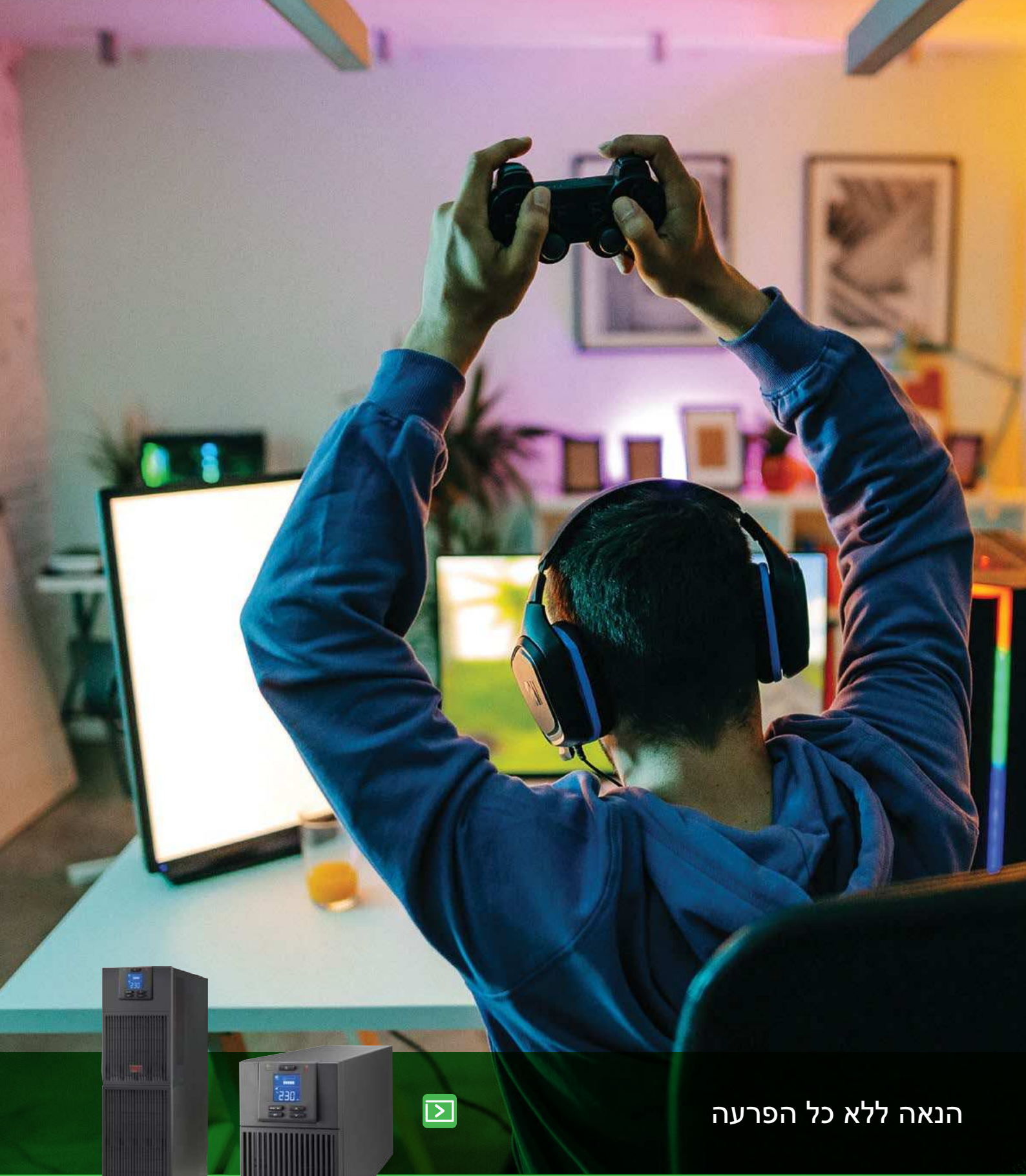


בקר ניהול עומסים לעמדות טעינה חכמות EcoStruxure EV Charging Expert



HMIBSCEA53D1

מק"ט	אזורים	עמדות מנוהלות	ניהול עומס	תיאור
HMIBSCEA53D1ESS	1	15	סטטי	בקר ניהול עומסים
HMIBSCEA53D1ESM	10	50		עבור עמדות:
HMIBSCEA53D1EDS	2	15	דינמי	EVlink Pro AC
HMIBSCEA53D1EDM	10	50		
HMIBSCEA53D1EDL	20	100		
HMIBSCEA53D1EML	200	1000		



הנאה ללא כל הפרעה

מערכות אל-פסק

se.com/il

Life Is On Schneider Electric

מערכות אל-פסק לתחנות עבודה



Universal Outlet

דגם	Power VA	מק"ט
Universal Outlet 230V	650	BV650I-MSX
	800	BV800I-MSX
	1000	BV1000I-MSX

מערכות אל-פסק לשרתים וציוד תקשורת



Desktop On-line

דגם	Power VA	מק"ט
Desktop On-line	1000	SRV1KI
	2000	SRV2KI
	3000	SRV3KI

מערכות אל-פסק לשרתים וציוד תקשורת בתצורת "19



Rack Mounted

דגם	Power VA	מק"ט
Rack Mounted On-line for 19" panels	1000	SRV1KRIRK
	2000	SRV2KRIRK
	3000	SRV3KRIRK
	6000	SRV6KRIRK
	10000	SRV10KRIRK

מערכות אל-פסק לשרתים וציוד תקשורת



Vertical

דגם	Power VA	מק"ט
Vertical	6000	SRV6KI
	10000	SRV10KI

חזרה
לתוכן
העניינים



מפסקים יצוקים ומנתקים 16A עד 630A

EasyPacT CVS

se.com/il

Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

Easy**PacT** CVS



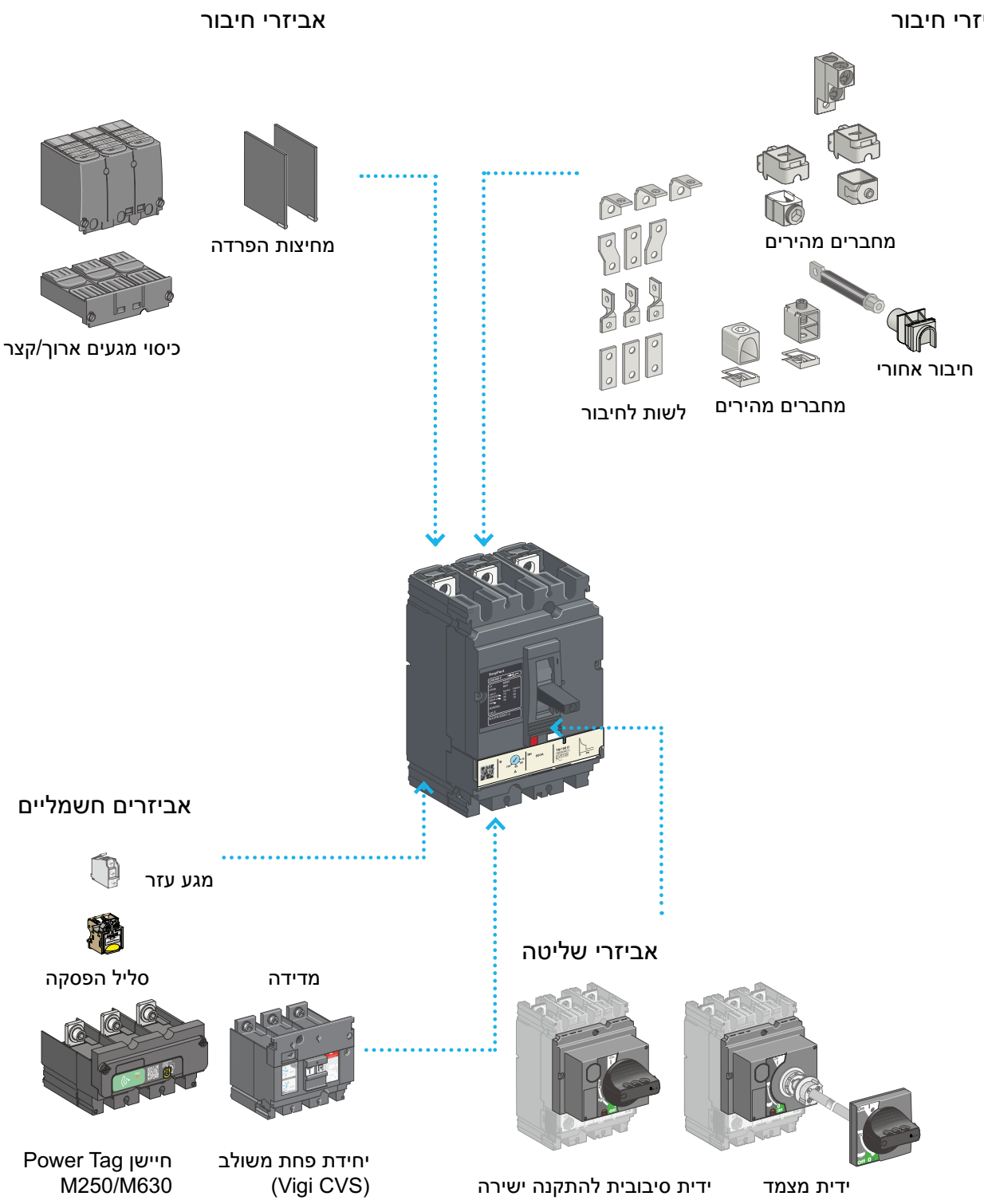
Accessories



Easy**PacT** CVS
400-630A



Easy**PacT** CVS
100-250A


אביזרי חיבור
אביזרי חיבור
מחברים מהירים
חיבור אחורי
מחברים מהירים
לשות לחיבור
מחיצות הפרדה
כיסוי מגעים ארוך/קצר
אביזרים חשמליים
מגע עזר
סליל הפסקה
מדידה
אביזרי שליטה
חיישן Power Tag M250/M630
יחידת פחת משולב (Vigi CVS)
ידית סיבובית להתקנה ישירה
ידית מצמד

בטיחות - Ics = 100%Icu



CVS 25kA 3P TMD

מפסק יצוק הכולל יחידת הגנה טרמית מגנטית כושר ניתוק 25kA

מק"ט 3P	מק"ט 4P	ערך מגנטי קבוע	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.7	תאור
LV510300	**LV510310**	190A	TM16D	CVS 100B
LV510301	**LV510311**	300A	TM25D	25kA
LV510302	**LV510312**	400A	TM32D	
LV510303	**LV510313**	500A	TM40D	
LV510304	**LV510314**	500A	TM50D	
LV510305	**LV510315**	500A	TM63D	
LV510306	**LV510316**	640A	TM80D	
LV510307	**LV510317**	800A	TM100D	
LV516301	**LV516311**	800A	TM100D	CVS 160B
LV516302	**LV516312**	1250A	TM125D	25kA
LV516303	**LV516313**	1250A	TM160D	



CVS 36kA 3P TMD

מפסק יצוק הכולל יחידת הגנה טרמית מגנטית כושר ניתוק 36kA

מק"ט 3P	מק"ט 4P	ערך מגנטי קבוע	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.7	תאור
LV510330	**LV510340**	190A	TM16D	CVS 100F
LV510331	**LV510341**	300A	TM25D	36kA
LV510332	**LV510342**	400A	TM32D	
LV510333	**LV510343**	500A	TM40D	
LV510334	**LV510344**	500A	TM50D	
LV510335	**LV510345**	500A	TM63D	
LV510336	**LV510346**	640A	TM80D	
LV510337	**LV510347**	800A	TM100D	
LV516331	**LV516341**	800A	TM100D	CVS 160F
LV516332	**LV516342**	1250A	TM125D	36kA
LV516333	**LV516343**	1250A	TM160D	
LV525331	**LV525341**	1250A	TM160D	CVS 250F
LV525332	**LV525342**	2000A	TM200D	36kA
LV525333	**LV525343**	2500A	TM250D	



CVS 100…250
כולל הגנה אלקטרונית

מפסק יצוק 100-160A הכולל יחידת הגנה אלקטרונית כושר ניתוק 25kA

מק"ט 3P	מק"ט 4P	ערך מגנטי Ir מתכוונן	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.4	גודל בסיס
LV510550	**LV510580**	1.5...10 x Ir	40A	CVS100B ETS2.2
LV510551	**LV510581**	1.5...10 x Ir	100A	
LV516505	**LV516508**	1.5...10 x Ir	160A	CVS160B ETS2.2

מפסק יצוק 100-250A הכולל יחידת הגנה אלקטרונית כושר ניתוק 36kA

מק"ט 3P	מק"ט 4P	ערך מגנטי Ir מתכוונן	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.4	גודל בסיס
LV510552	**LV510582**	1.5...10 x Ir	40A	CVS100F ETS2.2
LV510553	**LV510583**	1.5...10 x Ir	100A	
LV516506	**LV516509**	1.5...10 x Ir	160A	CVS160F ETS2.2
LV525506	**LV525509**	1.5...10 x Ir	250A	CVS250F ETS2.2



פחת 4P

פחת משתלב למפסק יצוק 4P

מק"ט	זרם זליגה	מתח עבודה	תאור
LV529489	30mA…10A	200-440VAC	Vigi Module CVS 100/160 4P
LV529493	30mA…10A	200-440VAC	Vigi Module CVS 250 4P

בטיחות - Ics = 100%Icu



CVS 400-630

מפסק יצוק הכולל יחידת הגנה אלקטרונית כושר ניתוק 36kA

תאור	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.4	ערך מגנטי Ir מתכוונן	מק"ט 4P	מק"ט 3P
CVS 400F	ETS 2.3	1.5...10 x Ir	**LV540506**	**LV540505**
CVS 630F	ETS 2.3	1.5...10 x Ir	**LV563506**	**LV563505**

מפסק יצוק הכולל יחידת הגנה אלקטרונית כושר ניתוק 50kA

תאור	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.4	ערך מגנטי Ir מתכוונן	מק"ט 4P	מק"ט 3P
CVS 400N	ETS 2.3	1.5...10 x Ir	**LV540511**	**LV540510**
CVS 630N	ETS 2.3	1.5...10 x Ir	**LV563511**	**LV563510**



פחת 4P

פחת משתלב למפסק יצוק 4P

תאור	מתח עבודה	זרם זליגה	מק"ט
Vigi Module CVS 400/630A 4P	200-440VAC	30mA…30A	**LV532465**



CVS NA

מפסק מנתק ללא יחידת הגנה (עם בלוק דמי) CVS100...630A

תאור	מק"ט 4P	מק"ט 3P
CVS 100NA	**LV510426**	**LV510425**
CVS 160NA	**LV516426**	**LV516425**
CVS 250NA	**LV525426**	**LV525425**
CVS 400NA	**LV540401**	**LV540400**
CVS 630NA	**LV563401**	**LV563400**

אביזרים משותפים עבור EasyPacT CVS 100-630



מגע עזר רב תכליתי

מק"ט	תאור
29450	מגע עזר רב תכליתי OF/SD/SDE/SDV
LV429387	סליל הפסקה פיקוד 230VAC
LV429390	סליל הפסקה פיקוד 24VDC

אביזרים עבור EasyPacT CVS100-250



סליל הפסקה



מחברים

מק"ט	כמות בסט	גודל מפסק	שטח חתך ממ"ר	תאור
LV429242	3	100-160A	1.5-95	מחברים מהירים
LV429227	3	100-250A	25-95	מחברים מהירים
LV429259	3	100-250A	120-185	מחברים מהירים
LV429218	3	100-250A	2X(50-120)	מחברים מהירים
LV429515	1			כיסוי מגעים קצר 3P
LV429517	1			כיסוי מגעים ארוך 3P
LV429338T				ידית סיבובית שחורה עם מאריך
29370				התקן נעילה נייד על הטוגל
29371				התקן נעילה קבוע על הטוגל

אביזרים עבור EasyPacT CVS400-630



ידית סיבובית

מק"ט	כמות בסט	גודל מפסק	שטח חתך ממ"ר	תאור
LV432479	3	400-630	35-300	מחברים מהירים
LV432481	3	400-630	2X(35-240)	מחברים מהירים כפולים
LV432591	1			כיסוי מגעים קצר 3P
LV432593	1			כיסוי מגעים ארוך 3P
LV432598T				ידית סיבובית שחורה עם מאריך
29370				התקן נעילה נייד על הטוגל
32631				התקן נעילה קבוע על הטוגל





כל התכונות הטובות במפסק הקטן ביותר

ComPacT NSXm

se.com/il

Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

ComPacT NSXm & אביזרים



ComPacT NSXm

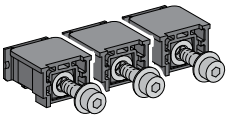


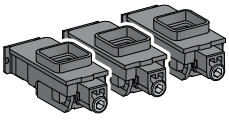
ComPacT NSXm
ELCB

מפסקים יצוקים
משולבי הגנת זליגה

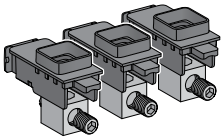


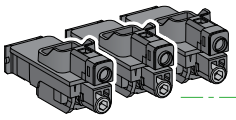
אביזרים מכניים
וחשמליים

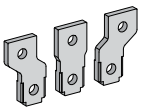

מחבר לחיבור גיד עם נעלי כבל

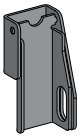

מחברים מהירים
בטכנולוגיית EverLink ללא
מחבר מהיר לפיקוד


ביט שבירה
לחיזוק כבל

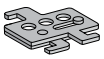

מחברים מהירים לכבלי אלומיניום

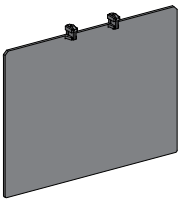

מחברים מהירים בטכנולוגיית
EverLink עם מחבר מהיר לפיקוד

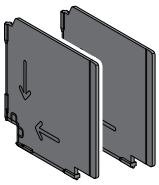

לשות מפרד

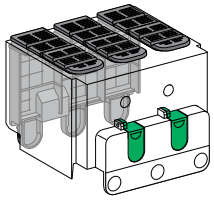

התקן נעילה
קבוע (במצב
OFF ו- ON)

התקן נעילה
קבוע (במצב
OFF בלבד)


התקן נעילה נייד
(במצב OFF בלבד)

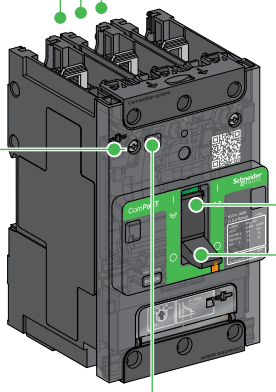

מבודד אחורי

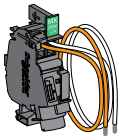

מחיצות הפרדה

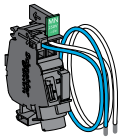

כיסוי מגעים שקוף

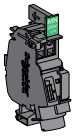

מגע OF/SD
בתקשורת Zigbee

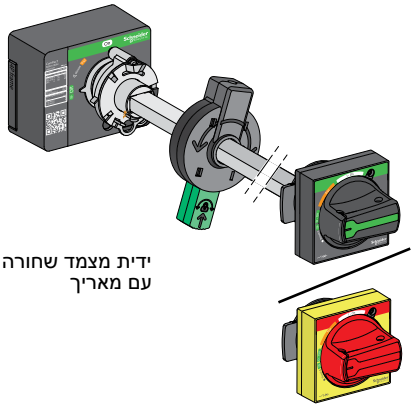

מגע OF/SD
סטנדרטי

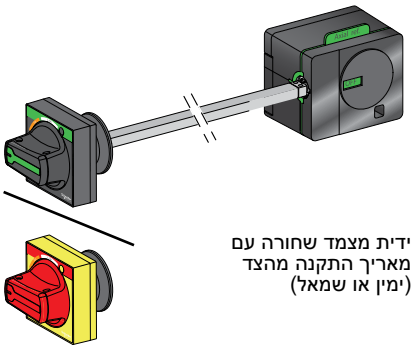


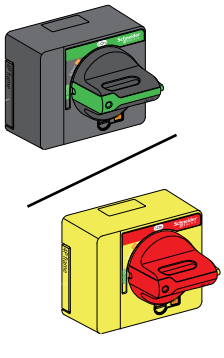

סליל הפסקה
MX מחווט


סליל חוסר מתח
MN מחווט


סליל הפסקה MX
/חוסר מתח MN


ידית מצמד שחורה
עם מאריך


ידית מצמד שחורה עם
מאריך התקנה מהצד
(ימין או שמאל)


ידית סיבובית להתקנה ישירה

הסדרה כוללת מחברי כניסה ויציאת כבלים מובנים במפסק (נחושת עד 160A אלומניום עד 100A)
מתאם לפס דין מובנה במפסק
חיווי מגעי עזר וסלילי הפסקה בחזית המפסק

NSXm 25kA מפסק יצוק הכולל יחידת הגנה תרמית מגנטית (חיבור גיד ישיר)


NSXm 25kA 3P

תאור	יחידת הגנה כיול תרמי 1 - 0.7	ערך מגנטי קבוע / מתכוונן	מק"ט 4P	מק"ט 3P
NSXm B 25kA	TM16D	500A	C11B6TM016L	C11B3TM016L
	TM25D	500A	C11B6TM025L	C11B3TM025L
	TM32D	500A	C11B6TM032L	C11B3TM032L
	TM40D	500A	C11B6TM040L	C11B3TM040L
	TM50D	600A	C11B6TM050L	C11B3TM050L
	TM63D	800A	C11B6TM063L	C11B3TM063L
	TM80D	1000A	C11B6TM080L	C11B3TM080L
	TM100D	1250A	C11B6TM100L	C11B3TM100L
	TM125D	1250A	C12B6TM125L	C12B3TM125L
	TM160D	1250A	C12B6TM160L	C12B3TM160L

NSXm 36kA מפסק יצוק הכולל יחידת הגנה תרמית מגנטית (חיבור גיד ישיר)


NSXm 36kA 3P

תאור	יחידת הגנה כיול תרמי 1 - 0.7	ערך מגנטי קבוע / מתכוונן	מק"ט 4P	מק"ט 3P
NSXm F 36kA	TM16D	500A	C11F6TM016L	C11F3TM016L
	TM25D	500A	C11F6TM025L	C11F3TM025L
	TM32D	500A	C11F6TM032L	C11F3TM032L
	TM40D	500A	C11F6TM040L	C11F3TM040L
	TM50D	600A	C11F6TM050L	C11F3TM050L
	TM63D	800A	C11F6TM063L	C11F3TM063L
	TM80D	1000A	C11F6TM080L	C11F3TM080L
	TM100D	1250A	C11F6TM100L	C11F3TM100L
	TM125D	1250A	C12F6TM125L	C12F3TM125L
	TM160D	1250A	C12F6TM160L	C12F3TM160L

NSXm 50kA מפסק יצוק הכולל יחידת הגנה תרמית מגנטית (חיבור גיד ישיר)


NSXm 50kA 3P

תאור	יחידת הגנה כיול תרמי 1 - 0.7	ערך מגנטי קבוע / מתכוונן	מק"ט 4P	מק"ט 3P
NSXm N 50kA	TM16D	500A	C11N6TM016L	C11N3TM016L
	TM25D	500A	C11N6TM025L	C11N3TM025L
	TM32D	500A	C11N6TM032L	C11N3TM032L
	TM40D	500A	C11N6TM040L	C11N3TM040L
	TM50D	600A	C11N6TM050L	C11N3TM050L
	TM63D	800A	C11N6TM063L	C11N3TM063L
	TM80D	1000A	C11N6TM080L	C11N3TM080L
	TM100D	1250A	C11N6TM100L	C11N3TM100L
	TM125D	1250A	C12N6TM125L	C12N3TM125L
	TM160D	1250A	C12N6TM160L	C12N3TM160L

NSXm 70kA מפסק יצוק הכולל יחידת הגנה תרמית מגנטית (חיבור גיד ישיר)


NSXm 70kA 3P

תאור	יחידת הגנה כיול תרמי 1 - 0.7	ערך מגנטי קבוע / מתכוונן	מק"ט 4P	מק"ט 3P
NSXm H 70kA	TM16D	500A	C11H6TM016L	C11H3TM016L
	TM25D	500A	C11H6TM025L	C11H3TM025L
	TM32D	500A	C11H6TM032L	C11H3TM032L
	TM40D	500A	C11H6TM040L	C11H3TM040L
	TM50D	600A	C11H6TM050L	C11H3TM050L
	TM63D	800A	C11H6TM063L	C11H3TM063L
	TM80D	1000A	C11H6TM080L	C11H3TM080L
	TM100D	1250A	C11H6TM100L	C11H3TM100L
	TM125D	1250A	C12H6TM125L	C12H3TM125L
	TM160D	1250A	C12H6TM160L	C12H3TM160L

ELCB = Earth Leakage Circuit Breaker

לד חיווי למצב התראה, עבודה ומצב תרמי
יחידת הגנה אלקטרונית הכוללת הגנת עומס יתר, הגנת קצר והגנת זליגה לאדמה
מפסק 4P מידות קומפקטיות: רוחב - 108 מ"מ, גובה - 144 מ"מ, עומק - 80 מ"מ
הסדרה כוללת מחברי כניסה ויציאת כבלים מובנים במפסק (נחושת עד 160A אלומניום עד 100A)



NSXm ELCB

NSXm 25kA מפסק יצוק הכולל הגנה אלקטרונית + הגנת זליגה (חיבור גיד ישיר)

תאור	ערך זרם אמפר	מק"ט 4P
ELCB NSXm B 4P 25kA	25A	C11B44V025L
	50A	C11B44V050L
	100A	C11B44V100L
	160A	C12B44V160L

NSXm 36kA מפסק יצוק הכולל הגנה אלקטרונית + הגנת זליגה (חיבור גיד ישיר)

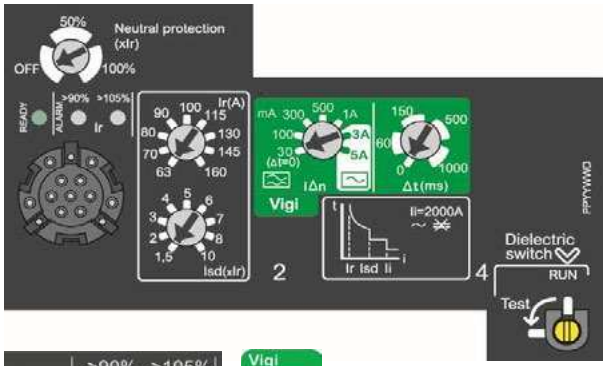
תאור	ערך זרם אמפר	מק"ט 4P
ELCB NSXm F 4P 36kA	25A	C11F44V025L
	50A	C11F44V050L
	100A	C11F44V100L
	160A	C12F44V160L

NSXm 50kA מפסק יצוק הכולל הגנה אלקטרונית + הגנת זליגה (חיבור גיד ישיר)

תאור	ערך זרם אמפר	מק"ט 4P
ELCB NSXm N 4P 50kA	25A	C11N44V025L
	50A	C11N44V050L
	100A	C11N44V100L
	160A	C12N44V160L

NSXm 70kA מפסק יצוק הכולל הגנה אלקטרונית + הגנת זליגה (חיבור גיד ישיר)

תאור	ערך זרם אמפר	מק"ט 4P
ELCB NSXm H 4P 70kA	25A	C11H44V025L
	50A	C11H44V050L
	100A	C11H44V100L
	160A	C12H44V160L





תחומי כיול ליחידת ההגנה האלקטרונית Micrologic 4.1
תחום כיול תרמי Ir : 0.4 - 1
תחום כיול מגנטי Isd: 1.5 - 10
כיול זרם זליגה: 30mA, 100mA, 300mA, 500mA, 1A, 3A, 5A
כיול זמן תגובה בזליגה : 0, 60ms, 150ms, 500ms, 1000ms
הגנה על מוליך האפס : ON, OFF, 50% מהכיול התרמי


NSXm NA

NSXm NA מנתק ללא הגנות (חיבור כבל ישיר)

מק"ט 3P	מק"ט 4P	ערך זרם	תאור
C113050LS	**C114050LS**	50A	NSXm NA
C113100LS	**C114100LS**	100A	
C123160LS	**C124160LS**	160A	


LV426940


PDC3BD2


LV426912

אביזרים מכניים

מק"ט		כמות יחידות בסט	שטח חתך כבל ממ"ר	תאור
LV426970		3	2.5 - 95	מחבר Everlink עם חיבור נוסף לחוט פיקוד
LV426971		4		עבור נחושת עד 160A אלומיניום עד 100A
LV426967		3	2.5 - 70	מחבר לגיד אלומיניום או נחושת עד 125A
PDC3BD2	(1)	3	2.5 - 35	מחבר ל- 3 גידי אלומניום או נחושת עד 125A (כלל מחיצות הפרדה)
PDC6BD6	(1)	3	2.5 - 16	מחבר ל- 6 גידי אלומניום או נחושת עד 125A (כלל מחיצות הפרדה)
LV426960		3		מחבר לחיבור גיד עם נעלי כבל עד 160A (רכישת נעלי כבל בנפרד)
LV426940		1		מפרדים 3P (מסופק עם מחיצות הפרדה) הפרדה ל- 35 מ"מ בין מרכזי חורים
LV426941		1		מפרדים 4P (מסופק עם מחיצות הפרדה) הפרדה ל- 35 מ"מ בין מרכזי חורים
LV426912		1		כיסוי מגעים 3P שקוף
LV426913		1		כיסוי מגעים 4P שקוף
LV426920		6		מחיצות הפרדה
LV426990		6		ביט שבירה לחיזוק כבל במומנט 9N.m עבור חיבור מהיר Everlink לגיד עד 95 ממ"ר
LV426992		6		ביט שבירה לחיזוק כבל במומנט 5N.m עבור חיבור מהיר Everlink לגיד עד 10 ממ"ר

(1) יש לרכוש בנפרד מחברים לחיבור גיד, מק"ט LV426960.


מגע עזר OF/SD


LV426844

אביזרים חשמליים

מק"ט		מתח 50Hz	דגם	תאור
LV426950			רגיל	מגע עזר רגיל או תקלה
LV429453			אלחוטי עבור לוח חכם	OF,SD
LV426841		24VAC/DC		סליל הפסקה
LV426842		48VAC/DC		MX
LV426843		110-130VAC/125VDC		
LV426844		220-240VAC/250VDC		
LV426846		380-415AC		
LV426801		24VAC/DC		סליל חוסר מתח
LV426802		48VAC/DC		MN
LV426803		110-130VAC/125VDC		
LV426804		220-240VAC		
LV426806		380-415AC		
LV426815		250VDC		


LV426930


LV426932

ידית מצמד ואביזר נעילה

מק"ט	תאור
LV426930T	ידית מצמד שחורה התקנה ישירה
LV426931T	ידית מצמד אדומה בסיס צהוב התקנה ישירה
LV426932T	ידית מצמד שחורה עם מאריך
LV426934T	ידית מצמד אדומה בסיס צהוב עם מאריך IP65
LV426935T	ידית מצמד שחורה עם מאריך התקנה מהצד IP54
LV426936T	ידית מצמד אדומה בסיס צהוב עם מאריך התקנה מהצד IP54
29370	אביזר נעילה נייד
LV426905	אביזר נעילה קבוע למצב ON ,OFF
LV426906	אביזר נעילה קבוע למצב OFF בלבד



הכירו את טכנולוגית המפסקים המחוברים החדשה

ComPacT NSX

se.com/il

Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

ComPacT NSX



ComPacT NSX
DC



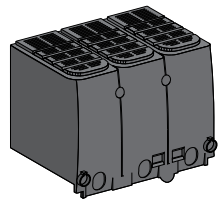
ComPacT NSX
400-630A



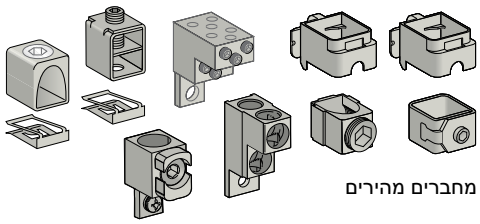
ComPacT NSX
100-250A

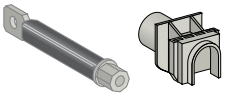


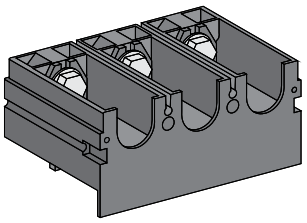
ComPacT INS
מנתקים בעומס

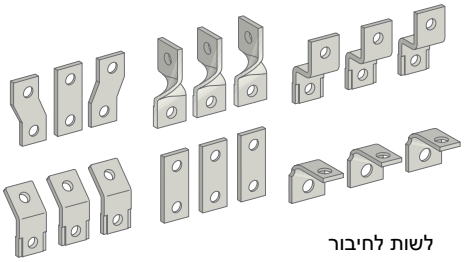

כיסויי מגעים


מחיצות הפרדה

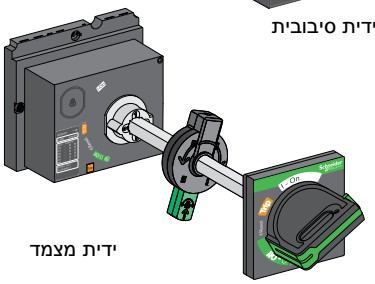

מחברים מהירים

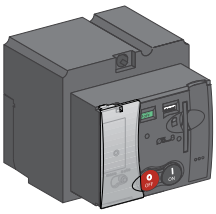

חיבור אחורי

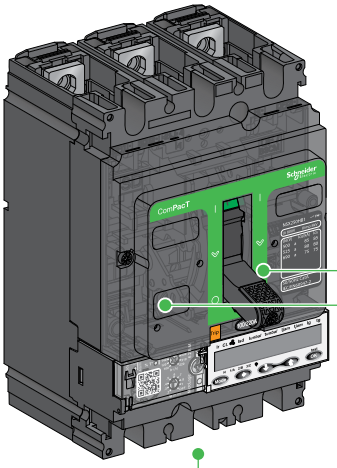


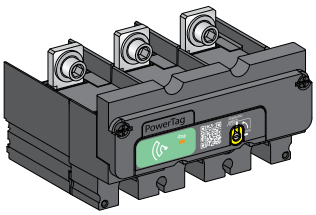

לשות לחיבור

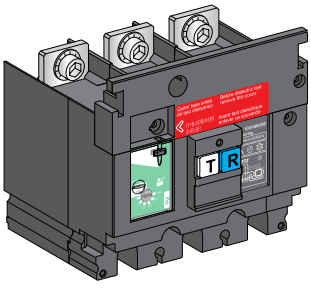

ידית סיבובית

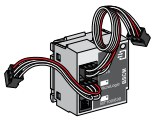

ידית מצמד

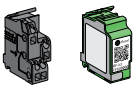

מנוע הפעלה



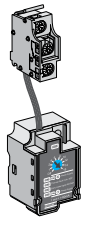


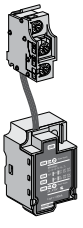

פחת משולב VigiPacT NSX


מגעי עזר בתקשורת BSCM

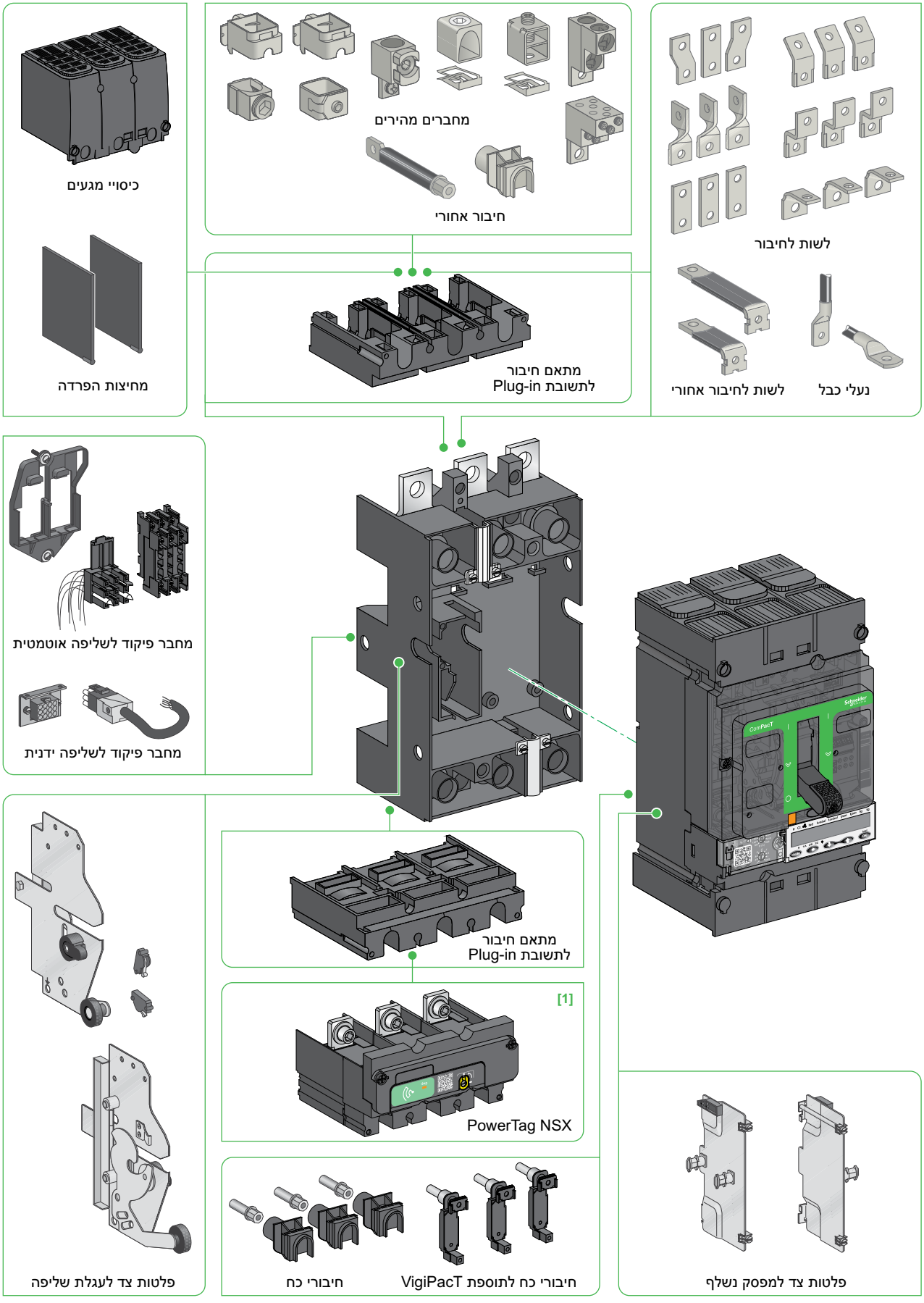

מגעי עזר


סליל הפסקה


מודול SDTDM


מודול SDx


כבל תקשורת NSX cord


כיסויי מגעים
מחיצות הפרדה
מחברים מהירים
חיבור אחורי
לשות לחיבור
נעלי כבל
לשות לחיבור אחורי
מתאם חיבור
לתשובת Plug-in
מחבר פיקוד לשליפה אוטומטית
מחבר פיקוד לשליפה ידנית
מתאם חיבור
לתשובת Plug-in
[1]
PowerTag NSX
פלטות צד לעגלת שליפה
חיבורי כח
חיבורי כח לתוספת VigiPacT
פלטות צד למפסק נשלף

ComPacT NSXm מגיע עם יחידת הגנה מובנית.

	ComPacT NSXm up to 160 A		ComPacT NSX up to 250 A	
				
	TM-D Distribution	MicroLogic Vigi 4.1 Distribution and Earth Leakage Protection	MA Distribution and Motors	TM-D Distribution TM-G Generators
הגנות				
סוגי ההגנות	LI	LS_0IR	I	LI
הגדרות ואינדקציות	כיול זרם באמצעות חוגות ע"ג ההגנה לא ניתן לכייל השהייה			
חיווי קדמי	◉	◉	◉	◉
מחבר בדיקה		◉		
בדיקה עצמית	◉	◉	◉	◉
מדידות				
מדידה מובנית				
דיאגנוסטיקה ותחזוקה				
אינדיקצית סטטוס מפסק	◉	◉	◉	◉
הנחיות תפעול בתקלה				
שליטה				
סליל הפסקה	◉	◉	◉	◉
מנוע הפעלה			◉	◉
תקשורת				
Modbus SL			◉	◉
Ethernet			◉	◉
תצוגה ע"ג המפסק			◉	◉
כניסות/יציאות לשליטה				
SDx		◉		
I/O module			◉	◉
זליגה לאדמה				
הגנה מובנית		◉		
פחת משולב VigiPacT			◉	◉
ממסר VigiPacT	◉		◉	◉

סדרת ComPacT NSX מציעה מגוון של יחידות הגנה הניתנות להחלפה, בין אם הן מגנטיות, תרמיות-מגנטיות או אלקטרוניות. גרסאות 5 ו-6 של יחידת ההגנה האלקטרונית מציעות תקשורת ומדידה. באמצעות חיישני Micrologic, ComPacT NSX מספק את כל המידע הנדרש לניהול המערכת החשמלית ולייעל את השימוש באנרגיה.

ComPacT NSX up to 630



MicroLogic 7		MicroLogic 5 and 6		MicroLogic 4		MicroLogic 2 and 1.3	
400-630 A	100-250 A	400-630 A	100-250 A	400-630 A	100-250 A	400-630 A	100-250 A
Distribution and earth-leakage protection		**Distribution and generators**		**Distribution and earth-leakage protection**		**Distribution**	
7.3 E	7.2 E	5.3 E/6.3 E	5.2 E/6.2 E	2.3	2.2	2.3	2.2
7.3 E AL	7.2 E AL	**Motors**		**Service connection utilities**		**Service connection utilities**	
		6.3 E-M	6.2 E-M	4.3 AB	4.2 AB	2.3 AB	2.2 AB
				4.3 AL	4.2 AL	**Motors**	
						1.3 M/2.3 M	2.2 M
						Generators	
						2.3 G	2.2 G
						2.3 G	2.2 G
LSIR		LSI, LSIG		LS_0IR		LS_0I	
						כיול זרם באמצעות חוגות ע"ג ההגנה לא ניתן לכייל השהייה	
◉		◉		◉		◉	
◉		◉		◉		◉	
◉		◉		◉		◉	
◉		◉					
◉		◉		◉		◉	
◉		◉					
◉		◉		◉		◉	
◉		◉		◉		◉	
◉		◉		◉		◉	
◉		◉		◉		◉	
◉		◉					
◉		◉		◉		◉	
◉				◉			
		◉				◉	
		◉				◉	



NSX 25kA TMD

NSX100-250 25kA מפסק קומפלט עם יחידת הגנה תרמית מגנטית TMD

מק"ט 3P	מק"ט 4P	ערך מגנטי קבוע	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.7	תאור
C10B3TM016	C10B6TM016	190A	TM16D	NSX100B
C10B3TM025	C10B6TM025	300A	TM25D	25kA
C10B3TM032	C10B6TM032	400A	TM32D	
C10B3TM040	C10B6TM040	500A	TM40D	
C10B3TM050	C10B6TM050	500A	TM50D	
C10B3TM063	C10B6TM063	500A	TM63D	
C10B3TM080	C10B6TM080	640A	TM80D	
C10B3TM100	C10B6TM100	800A	TM100D	
C16B3TM080	C16B6TM080	640A	TM80D	NSX160B
C16B3TM100	C16B6TM100	800A	TM100D	25kA
C16B3TM125	C16B6TM125	1250A	TM125D	
C16B3TM160	C16B6TM160	1250A	TM160D	
C25B3TM125	C25B6TM125	1250A	TM125D	NSX250B
C25B3TM160	C25B6TM160	1250A	TM160D	25kA
C25B3TM200	C25B6TM200	5 - 10 x In	TM200D	
C25B3TM250	C25B6TM250	5 - 10 x In	TM250D	



NSX 25kA MicroLogic 2.2

NSX100-250 25kA מפסק קומפלט עם יחידת הגנה אלקטרונית MicroLogic 2.2

מק"ט 3P	מק"ט 4P	ערך מגנטי מתכוונן Ir	כיול תרמי מתכוונן 0.4 - 1In	גודל בסיס
C10B32D040	C10B42D040	1.5 - 10	40A	NSX100B
C10B32D100	C10B42D100	1.5 - 10	100A	
C16B32D100	C16B42D100	1.5 - 10	100A	NSX160B
C16B32D160	C16B42D160	1.5 - 10	160A	
C25B32D250	C25B42D250	1.5 - 10	250A	NSX250B



NSX 36kA TMD

NSX100-250 36kA מפסק קומפלט עם יחידת הגנה תרמית מגנטית רגילה TMD

מק"ט 3P	מק"ט 4P	ערך מגנטי קבוע	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.7	תאור
C10F3TM016	C10F6TM016	190A	TM16D	NSX100F
C10F3TM025	C10F6TM025	300A	TM25D	36KA
C10F3TM032	C10F6TM032	400A	TM32D	
C10F3TM040	C10F6TM040	500A	TM40D	
C10F3TM050	C10F6TM050	500A	TM50D	
C10F3TM063	C10F6TM063	500A	TM63D	
C10F3TM080	C10F6TM080	640A	TM80D	
C10F3TM100	C10F6TM100	800A	TM100D	
C16F3TM080	C16F6TM080	640A	TM80D	NSX160F
C16F3TM100	C16F6TM100	800A	TM100D	36KA
C16F3TM125	C16F6TM125	1250A	TM125D	
C16F3TM160	C16F6TM160	1250A	TM160D	
C25F3TM125	C25F6TM125	1250A	TM125D	NSX250F
C25F3TM160	C25F6TM160	1250A	TM160D	36KA
C25F3TM200	C25F6TM200	5 - 10 x In	TM200D	
C25F3TM250	C25F6TM250	5 - 10 x In	TM250D	



NSX 36kA MicroLogic 2.2

NSX100-250 36kA מפסק קומפלט עם יחידת הגנה אלקטרונית MicroLogic 2.2

מק"ט 3P	מק"ט 4P	ערך מגנטי מתכוונן Ir	כיול תרמי מתכוונן 0.4 - 1In	גודל בסיס
C10F32D040	C10F42D040	1.5 - 10	40A	NSX100F
C10F32D100	C10F42D100	1.5 - 10	100A	
C16F32D100	C16F42D100	1.5 - 10	100A	NSX160F
C16F32D160	C16F42D160	1.5 - 10	160A	
C25F32D250	C25F42D250	1.5 - 10	250A	NSX250F

NSX100-250 50kA מפסק קומפלט עם יחידת הגנה תרמית מגנטית TMD


NSX 50kA TMD

מק"ט 3P	מק"ט 4P	ערך מגנטי קבוע	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.7	תאור
C10N3TM016	C10N6TM016	190A	TM16D	NSX100N
C10N3TM025	C10N6TM025	300A	TM25D	50kA
C10N3TM032	C10N6TM032	400A	TM32D	
C10N3TM040	C10N6TM040	500A	TM40D	
C10N3TM050	C10N6TM050	500A	TM50D	
C10N3TM063	C10N6TM063	500A	TM63D	
C10N3TM080	C10N6TM080	640A	TM80D	
C10N3TM100	C10N6TM100	800A	TM100D	
C16N3TM080	C16N6TM080	640A	TM80D	NSX160N
C16N3TM100	C16N6TM100	800A	TM100D	50kA
C16N3TM125	C16N6TM125	1250A	TM125D	
C16N3TM160	C16N6TM160	1250A	TM160D	
C25N3TM125	C25N6TM125	1250A	TM125D	NSX250N
C25N3TM160	C25N6TM160	1250A	TM160D	50kA
C25N3TM200	C25N6TM200	5 - 10 x In	TM200D	
C25N3TM250	C25N6TM250	5 - 10 x In	TM250D	

NSX100-250 50kA מפסק קומפלט עם יחידת הגנה אלקטרונית MicroLogic 2.2


NSX 50kA MicroLogic 2.2

מק"ט 3P	מק"ט 4P	ערך מגנטי מתכוונן Ir	כיול תרמי מתכוונן 0.4 - 1In	גודל בסיס
C10N32D040	C10N42D040	1.5 - 10	40A	NSX100N
C10N32D100	C10N42D100	1.5 - 10	100A	
C16N32D100	C16N42D100	1.5 - 10	100A	NSX160N
C16N32D160	C16N42D160	1.5 - 10	160A	
C25N32D250	C25N42D250	1.5 - 10	250A	NSX250N

NSX100-250 70kA מפסק קומפלט עם יחידת הגנה תרמית מגנטית TMD


NSX 70kA TMD

מק"ט 3P	מק"ט 4P	ערך מגנטי קבוע	הגנה טרמית כיול טרמי 1 - 0.7	תאור
C10H3TM016	C10H6TM016	190A	TM16D	NSX100H
C10H3TM025	C10H6TM025	300A	TM25D	70KA
C10H3TM032	C10H6TM032	400A	TM32D	
C10H3TM040	C10H6TM040	500A	TM40D	
C10H3TM050	C10H6TM050	500A	TM50D	
C10H3TM063	C10H6TM063	500A	TM63D	
C10H3TM080	C10H6TM080	640A	TM80D	
C10H3TM100	C10H6TM100	800A	TM100D	
C16H3TM080	C16H6TM080	640A	TM80D	NSX160H
C16H3TM100	C16H6TM100	800A	TM100D	70KA
C16H3TM125	C16H6TM125	1250A	TM125D	
C16H3TM160	C16H6TM160	1250A	TM160D	
C25H3TM125	C25H6TM125	1250A	TM125D	NSX250H
C25H3TM160	C25H6TM160	1250A	TM160D	70KA
C25H3TM200	C25H6TM200	5 - 10 x In	TM200D	
C25H3TM250	C25H6TM250	5 - 10 x In	TM250D	

NSX100-250 70kA מפסק קומפלט עם יחידת הגנה אלקטרונית MicroLogic 2.2


NSX 70kA MicroLogic 2.2

מק"ט 3P	מק"ט 4P	ערך מגנטי מתכוונן Ir	כיול תרמי מתכוונן 0.4 - 1In	גודל בסיס
C10H32D040	C10H42D040	1.5 - 10	40A	NSX100H
C10H32D100	C10H42D100	1.5 - 10	100A	
C16H32D100	C16H42D100	1.5 - 10	100A	NSX160H
C16H32D160	C16H42D160	1.5 - 10	160A	
C25H32D250	C25H42D250	1.5 - 10	250A	NSX250H

שים לב! יש לבחור מפסק בסיס ויחידת הגנה

NSX100-250 מפסק בסיס ללא יחידת הגנה



מפסק בסיס ללא יח' הגנה NSX

תאור	סימון כושר הניתוק	דרגת כושר הניתוק	מק"ט 4P	מק"ט 3P
NSX100.. מפסק בסיס	B	25kA	C10B4	C10B3
	F	36kA	C10F4	C10F3
	N	50kA	C10N4	C10N3
	H	70kA	C10H4	C10H3
NSX160.. מפסק בסיס	B	25kA	C16B4	C16B3
	F	36kA	C16F4	C16F3
	N	50kA	C16N4	C16N3
	H	70kA	C16H4	C16H3
NSX250.. מפסק בסיס	B	25kA	C25B4	C25B3
	F	36kA	C25F4	C25F3
	N	50kA	C25N4	C25N3
	H	70kA	C25H4	C25H3

MicroLogic יחידת הגנה אלקטרונית - להרכבה במפסק בסיס ללא יחידת הגנה



יח' הגנה חכמה MicroLogic. 5.2 E

גודל בסיס	כיול תרמי מתכוונן 0.4 - 1In	ערך מגנטי מתכוונן Ir	מק"ט 4P	מק"ט 3P
MicroLogic 5.2E LSI כיולים Ir,tr,Isd,tsd,Ii	40A	1.5 - 10	C1045E040	C1035E040
	100A	1.5 - 10	C1045E100	C1035E100
	160A	1.5 - 10	C1645E160	C1635E160
	250A	1.5 - 10	C2545E250	C2535E250
MicroLogic 6.2E LSIG כיולים Ir,tr,Isd,tsd,Ii,Ig,tg	40A	1.5 - 10	C1046E040	C1036E040
	100A	1.5 - 10	C1046E100	C1036E100
	160A	1.5 - 10	C1646E160	C1636E160
	250A	1.5 - 10	C2546E250	C2536E250

יחידת הגנה אלקטרונית 5.2E / 6.2E כוללת תצוגת זרמים ותקלות

Ir - כיול ערך תרמי 1 - 0.4
tr - כיול זמן השהיה תרמי 0.5-16s
Isd - כיול ערך מגנטי 1.5-10
tsd - כיול זמן השהיה מגנטי 0-0.4s
Ig - כיול זרם קצר לאדמה
tg- זמן השהיה קצר לאדמה
Ii - כיול ערך ניתוק מגנטי מיידי

MicroLogic Vigi יחידת הגנה אלקטרונית 4P עם הגנת זליגה לאדמה (להרכבה במפסק בסיס)



יח' הגנת זליגה לאדמה MicroLogic.4.2

תאור	כיול תרמי מתכוונן 0.4 - 1In	ערך מגנטי מתכוונן Ir	כיול זרם זליגה A	מק"ט 4P
MicroLogic Vigi 4.2	40A	1.5 - 10	0.03 - 5	C1044V040
	100A	1.5 - 10	0.03 - 5	C1044V100
	160A	1.5 - 10	0.03 - 5	C1644V160
	250A	1.5 - 10	0.03 - 5	C2544V250
MicroLogic Vigi 7.2E כולל תצוגה	40A	1.5 - 10	0.03 - 5	C1047E040
	100A	1.5 - 10	0.03 - 5	C1047E100
	160A	1.5 - 10	0.03 - 5	C1647E160
	250A	1.5 - 10	0.03 - 5	C2547E250

MicroLogic Vigi AL יחידת אלקטרונית 4P עם התראת זליגה לאדמה (להרכבה במפסק בסיס) לא כולל הגנה



יח' הגנת זליגה לאדמה MicroLogic.7.2

תאור	כיול תרמי מתכוונן 0.4 - 1In	ערך מגנטי מתכוונן Ir	כיול זרם זליגה A	מק"ט 4P
MicroLogic Vigi 4.2 AL	40A	1.5 - 10	0.03 - 5	C1044A040
	100A	1.5 - 10	0.03 - 5	C1044A100
	160A	1.5 - 10	0.03 - 5	C1644A160
	250A	1.5 - 10	0.03 - 5	C2544A250
MicroLogic Vigi 7.2E AL כולל תצוגה	40A	1.5 - 10	0.03 - 5	C1047A040
	100A	1.5 - 10	0.03 - 5	C1047A100
	160A	1.5 - 10	0.03 - 5	C1647A160
	250A	1.5 - 10	0.03 - 5	C2547A250

*עבור התראה בלבד MicroLogic Vigi AL

שים לב! יש לבחור מפסק בסיס ויחידת הגנה

NSX100-250 מפסק בסיס ללא יחידת הגנה 3P


מפסק בסיס ללא יח' הגנה NSX

תאור	סימון כושר הניתוק	דרגת כושר הניתוק	מק"ט 3P
NSX100.. מפסק בסיס	B	25kA	**C10B3**
	F	36kA	**C10F3**
	N	50kA	**C10N3**
	H	70kA	**C10H3**
NSX160.. מפסק בסיס	B	25kA	**C16B3**
	F	36kA	**C16F3**
	N	50kA	**C16N3**
	H	70kA	**C16H3**
NSX250.. מפסק בסיס	B	25kA	**C25B3**
	F	36kA	**C25F3**
	N	50kA	**C25N3**
	H	70kA	**C25H3**

MA יחידת הגנה מגנטית בלבד עבור מנועים (להרכבה במפסק בסיס)


יחידת הגנה MA

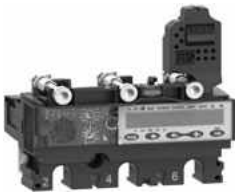
תאור	תחום מגנטי In	תחום כיול Ii	מק"ט 3P
MA מגנטי בלבד	2.5	6x14In	**C103MA003**
	6.3	6x14In	**C103MA007**
	12.5	6x14In	**C103MA013**
	25	6x14In	**C103MA025**
	50	6x14In	**C103MA050**
	100	6x14In	**C103MA100**
	150	9x14In	**C163MA150**
	220	9x14In	**C253MA220**

MicroLogic 2.2M יחידת הגנה למנועים(להרכבה במפסק בסיס)


MicroLogic 2.2 M

תאור	כיול תרמי מתכוונן 0.5 - 1In	ערך מגנטי מתכוונן Isd	מק"ט 3P
MicroLogic 2.2M היחידה כוללת כיול תרמי , כיול מגנטי Trip class 5,10,20 הגנת חוסר פאזה ואי איזון בין פאזות	25A	5x13	**C1032M025**
	50A	5x13	**C1032M050**
	100A	5x13	**C1032M100**
	150A	5x13	**C1632M150**
	220A	5x13	**C2532M220**

MicroLogic 6.2E-M יחידת הגנה מתקדמת למנועים כוללת תצוגה (להרכבה במפסק בסיס)


MicroLogic 6.2 E-M

תאור	כיול תרמי מתכוונן 0.5 - 1In	ערך מגנטי מתכוונן Isd	מק"ט 3P
MicroLogic 6.2E-M בנוסף להגנות ביחידה 2.2M היחידה כוללת כיולים נוספים רוטור תפוס ,תת זרם ,התנעה ארוכה וקצר לאדמה	25A	5x13	**C1036M025**
	50A	5x13	**C1036M050**
	80A	5x13	**C1036M080**
	150A	5x13	**C1636M150**
	220A	5x13	**C2536M220**

NSX100-250NA מנתקים בעומס קומפלט מורכבים


NSX NA

גודל בסיס	ערך זרם	מק"ט 4P	מק"ט 3P
NSX100NA	100A	**C104100S**	**C103100S**
NSX160NA	160A	**C164160S**	**C163160S**
NSX250NA	250A	**C254250S**	**C253250S**

הערה : ברייקרים בתקן UL489 נא לפנות למשרדנו .

מגעי עזר עבור NSX100-250



מגע עזר OF/SD

תאור	מק"ט
מגע עזר רב תכליתי רגיל OF,SD ,SDV **לשימוש כ SDE מחייב מק"ט LV429451**	**29450**
תושבת ל SDE חובה ביח' הגנה MicroLogic 2.2 - MA - TM למפסקים עד 250 אמפר	**LV429451**
מגע עזר אלחוטי רב תכליתי OF,SD,SDE **לשימוש בלוחות חכמים** בלבד	**LV429454**
מגע עזר חכם SDx רב תכליתי עבור יחידת הגנה MicroLogic 5,6,7	**LV429532**
מגע עזר חכם SDATM לישומי מנועים ליחידות הגנה Micrologic-M	**LV429424**

MX - סליל הפסקה, MN - סליל חוסר מתח עבור NSX100-250



MX/MN
סליל הפסקה או חוסר מתח

תאור	מתח פיקוד	מק"ט סליל חוסר מתח MN	מק"ט סליל הפסקה MX
סלילי הפסקה וחוסר מתח פיקוד AC	24 VAC	**LV429404**	**LV429384**
	48 VAC	**LV429405**	**LV429385**
	110-130 VAC	**LV429406**	**LV429386**
	220-240 VAC	**LV429407**	**LV429387**
	380-415 VAC	**LV429408**	**LV429388**
סלילי הפסקה וחוסר מתח פיקוד DC	24 VDC	**LV429410**	**LV429390**
	48 VDC	**LV429412**	**LV429392**
	60 VDC	**LV429403**	**LV429383**
	125 VDC	**LV429413**	**LV429393**
	250 VDC	**LV429414**	**LV429394**

מחברים מהירים ואביזרי חיבור וכיסוי עבור NSX100-250



מחבר מהיר



מחבר כפול



LVS04034



ידית סיבובית שחורה



התקן נעילה קבוע לטוגל

תאור	שטח חתך mm²	גודל מפסק	כמות בסט	מק"ט 4P	מק"ט 3P
מחבר מהיר לכבל	1.5 - 95	100...160	3/4	**LV429243**	**LV429242**
מחבר מהיר לכבל	25 - 95	100...250	3/4	**LV429228**	**LV429227**
מחבר מהיר לכבל	120 - 180	100...250	3/4	**LV429260**	**LV429259**
מחבר מהיר לכבל	120 - 240	100...250	3/4	**LV429245**	**LV429244**
מחבר כפול ל 2 כבלים	50 - 120	100...250	3/4	**LV429219**	**LV429218**
מחבר כפול ל 6 כבלים	1.5 - 30	100...250	3/4	**LV429249**	**LV429248**
מחבר לחיבור מתח	6.35 mm	100...630	10		**LV429348**
לשות מרוחקות (מפרד)		100...250	3/4	**LV431564**	**LV431563**
בלוק חלוקה 1P לפס DIN עד 160A	6X10mm²				**LVS04031**
בלוק חלוקה 3/4P מדורג להרכבה ישירה למפסק עד 250A			9X10mm²	**LVS04034**	**LVS04033**
כיסוי מגעים קצר			1	**LV429516**	**LV429515**
כיסוי מגעים ארוך			1	**LV429518**	**LV429517**
כיסוי מיוחד לסגירה אחורית			2	**LV429331**	**LV429330**
מחיצות לצורך הפרדה בין הקטבים			6		**LV429329**
מסגרת IP30 לפתח בדלת לטוגל,מצמד,מנוע			1		**LV429525**

ידיות סיבוביות ואביזרים לידיות עבור NSX100-250

תאור	מק"ט
ידית סיבובית שחורה	**LV429337T**
ידית סיבובית אדום/צהוב	**LV429339T**
ידית סיבובית שחורה עם מאריך	**LV429338T**
ידית סיבובית אדום/צהוב עם מאריך	**LV429340T**
מגע עזר מקדים בעת פתיחה להרכבה על ידית סיבובית	**LV429345**
בלוק שני מגעי עזר מקדימים בעת סגירה להרכבה על ידית סיבובית	**LV429346**

התקני נעילה וחיגורים עבור NSX100-250

תאור	מק"ט
התקן נעילה נייד על הטוגל	**29370**
התקן נעילה קבוע על הטוגל (מצב פתוח וסגור)	**LV429371T**
התקן נעילה קבוע על הטוגל (מצב פתוח בלבד)	**LV429370T**
חיגור מכני ישיר התקנה על ידית טוגל	**LV429354T**
חיגור מכני התקנה על ידית סיבובית	**LV429369T**

בלוק פחת משתלב VigiPacT עבור NSX100-250


בלוק פחת 4P משתלב

מק"ט	זמן השהייה ms	תחום כיול A	תאור
LV429489	0 - 4000	0.03 - 30	בלוק פחת 4P עבור מפסק NSX100-160
LV429493	0 - 4000	0.03 - 30	בלוק פחת 4P עבור מפסק NSX250

מנוע הפעלה עבור NSX100-250


מנוע הפעלה

מק"ט	מתח הפעלה	תאור
LV429434	220-240V AC	מנוע הפעלה עבור NSX100-160
LV431541	220-240V AC	מנוע הפעלה עבור NSX250
LV429441	220-240V AC	מנוע הפעלה בתקשורת עבור NSX100-160 (1)
LV431549	220-240V AC	מנוע הפעלה בתקשורת עבור NSX250 (1)
LV434205		מחבר תקשורת מראה מצב מגעים BSCM
LV434200	0.35	מחבר תקשורת ומתח הכולל כבל RJ45 NSX cord אורך (מטר)
LV434201	1.3	
LV434202	3	

(1) למנוע הפעלה בתקשורת מומלץ להוסיף מחברי תקשורת לצורך קריאת מצב המפסק: NSXcord ו - BSCM

התקנת פחת משולב ומנועים לסדרת מפסקי NSX תיעשה אך ורק ע"י מחלקת שירות שניידר אלקטריק או לחילופין ע"י מי שהוסמך לכך

ENCT - משנה זרם למוליך האפס למפסק 3P עם יח' הגנה חכמה MicroLogic 5/6


משנה זרם

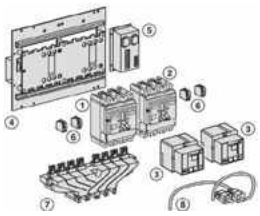
מק"ט	זרם	תאור
LV429521	25-100A	משנה זרם להתקנה על מוליך האפס
LV430563	150-250A	עבור מדידת זרם (Mic5)
		עבור הגנה בפני קצר לאדמה (Mic 6)

התקני שליפה מסוג: Plug-in or Drawout עבור NSX100-250


ערכת שליפה Plug in

מק"ט 3P	מק"ט 4P	כמות	תאור
LV429289	LV429290	1	ערכת שליפה מושלמת Plug-in
			עבור ערכת שליפה Drawout מושלמת כוללת יש להזמין:
LV429289	LV429290	1	1.תושבת Plug-in
LV429282	LV429282	1	2.זוג דפנות צד למפסק
LV429283	LV429283	1	3 זוג תושבות לעגלת שליפה
			מחבר זכר נקבה עבור (DO & PI) מגעי עזר וסליל יש להזמין:
LV429273			תושבת בסיס
LV429274			תושבת למפסק
LV429275			התקן תמיכה למחבר
LV429272			מחבר זכר נקבה קומפלט מצב מיקום עגלה מחובר מנותק

מערכת חילוף אספקות אוטומטית עבור NSX100-250


מערכת חילוף אספקות

מק"ט	למפסק NSX	מספר קטבים	תאור
29349	100...250		פלטת חיגור מכני אחורי 300x354 למפסקים עם מנועים
LV429358	100...250	3P	פס צבירה מקשר ביציאה מהמפסקים (TTA)
LV429359	100...250	4P	
29352			יחידת חיגור חשמלי וצמות לחיווט IVE
29378			בקר חילופי הספקות UA
29363			יחידת חיגור הזנות ACP

* למערכת חילוף אספקות חובה למלא order form


NSX MicroLogic 2.3

NSX400-630 מפסק קומפלט עם יחידת הגנה אלקטרונית MicroLogic 2.3

גודל בסיס	כיול תרמי מתכוונן 0.4 - 1In	ערך מגנטי מתכוונן Ir	מק"ט 4P	מק"ט 3P
NSX400F 36kA	400A	1.5 - 10	**C40F42D400**	**C40F32D400**
NSX630F 36kA	630A	1.5 - 10	**C63F42D630**	**C63F32D630**
NSX400N 50kA	400A	1.5 - 10	**C40N42D400**	**C40N32D400**
NSX630N 50kA	630A	1.5 - 10	**C63N42D630**	**C63N32D630**
NSX400H 70kA	400A	1.5 - 10	**C40H42D400**	**C40H32D400**
NSX630H 70kA	630A	1.5 - 10	**C63H42D630**	**C63H32D630**


מנתק בעומס

NSX400-630NA מנתקים בעומס קומפלט

גודל בסיס	ערך	מק"ט 4P	מק"ט 3P
NSX400NA	400A	**C404400S**	**C403400S**
NSX630NA	630A	**C634630S**	**C633630S**

שים לב! יש לבחור מפסק בסיס ויחידת הגנה


מפסק ללא יחידת הגנה

NSX400-630 מפסק בסיס ללא יחידת הגנה

תאור	סימון כושר הניתוק	דרגת כושר הניתוק	מק"ט 4P	מק"ט 3P
NSX400 מפסק בסיס	F	36kA	**C40F4**	**C40F3**
	N	50kA	**C40N4**	**C40N3**
	H	70kA	**C40H4**	**C40H3**
NSX630 מפסק בסיס	F	36kA	**C63F4**	**C63F3**
	N	50kA	**C63N4**	**C63N3**
	H	70kA	**C63H4**	**C63H3**


MicroLogic 5.3E

MicroLogic - יחידת הגנה אלקטרונית להרכבה במפסק בסיס ללא יחידת הגנה

תאור	כיול תרמי מתכוונן 0.4 - 1In	ערך מגנטי מתכוונן Ir	מק"ט 4P	מק"ט 3P
MicroLogic 5.3E LSI	400A	1.5 - 10	**C4045E400**	**C4035E400**
כיולים Ir,tr,lsd,tsd,Ii	630A	1.5 - 10	**C6345E630**	**C6335E630**
MicroLogic 6.3E LSIG	400A	1.5 - 10	**C4046E400**	**C4036E400**
כיולים Ir,tr,lsd,tsd,Ii,Ig,tg	630A	1.5 - 10	**C6346E630**	**C6336E630**


MicroLogic 4.3

MicroLogic Vigi - יחידת הגנה אלקטרונית 4P עם הגנת זליגה לאדמה (להרכבה במפסק בסיס)

תאור	כיול תרמי מתכוונן 0.4 - 1In	ערך מגנטי מתכוונן Ir	כיול זרם זליגה A	מק"ט 4P
MicroLogic Vigi 4.3	400A	1.5 - 10	0.3 - 10	**C4044V400**
	570A	1.5 - 10	0.3 - 10	**C6344V570**
MicroLogic Vigi 7.3E	400A	1.5 - 10	0.3 - 10	**C4047E400**
כולל תצוגה	570A	1.5 - 10	0.3 - 10	**C6347E570**


MicroLogic 7.3E AL

MicroLogic Vigi AL - יחידת אלקטרונית 4P עם התראת זליגה לאדמה (להרכבה במפסק בסיס) לא כולל הגנה

תאור	כיול תרמי מתכוונן 0.4 - 1In	ערך מגנטי מתכוונן Ir	כיול זרם זליגה A	מק"ט 4P
MicroLogic Vigi 4.3 AL	400A	1.5 - 10	0.3 - 10	**C4044A400**
	570A	1.5 - 10	0.3 - 10	**C6344A570**
MicroLogic Vigi 7.3E AL	400A	1.5 - 10	0.3 - 10	**C4047A400**
כולל תצוגה	570A	1.5 - 10	0.3 - 10	**C6347A570**

*עבור התראה בלבד MicroLogic Vigi AL

הערה : ברייקרים בתקן UL489 נא לפנות למשרדנו .

שים לב! צריך לבחור מפסק בסיס ויחידת הגנה



מפסק ללא יחידת הגנה

NSX400-630 מפסק בסיס ללא יחידת הגנה 3P

תאור	סימון כושר הניתוק	דרגת כושר הניתוק	מק"ט 3P
NSX400 מפסק בסיס	F	36kA	**C40F3**
	N	50kA	**C40N3**
	H	70kA	**C40H3**
NSX630 מפסק בסיס	F	36kA	**C63F3**
	N	50kA	**C63N3**
	H	70kA	**C63H3**



יחידת הגנה MA

MA יחידת הגנה מגנטית בלבד עבור מנועים (להרכבה במפסק בסיס)

תאור	תחום מגנטי In	תחום כיול Ii	מק"ט 3P
MicroLogic 1.3M מגנטי בלבד	320A	6x14In	**C4031M320**
	500A	6x14In	**C6331M500**



MicroLogic 2.3 M

MicroLogic 2.3M יחידת הגנה למנועים (להרכבה במפסק בסיס)

תאור	כיול תרמי מתכוונן 0.5 - 1In	ערך מגנטי מתכוונן Isd	מק"ט 3P
MicroLogic 2.3M היחידה כוללת כיול תרמי , כיול מגנטי Trip class 5,10,20 הגנת חוסר פאזה ואי איזון בין פאזות	320A	5x13	**C4032M320**
	500A	5x13	**C6332M500**



MicroLogic 6.3 E-M

MicroLogic 6.3E-M יחידת הגנה מתקדמת למנועים כוללת תצוגה (להרכבה במפסק בסיס)

תאור	כיול תרמי מתכוונן 0.5 - 1In	ערך מגנטי מתכוונן Isd	מק"ט 3P
MicroLogic 6.3E-M בנוסף להגנות ביחידה 2.3M היחידה כוללת כיולים נוספים רוטור תפוס ,תת זרם ,התנעה ארוכה וקצר לאדמה	320A	5x13	**C4036M320**
	500A	5x13	**C6336M500**

הערה : ברייקרים בתקן UL489 נא לפנות למשרדנו .



מגע עזר OF/SD

מגעי עזר עבור NSX400-630

תאור	מק"ט
מגע עזר רב תכליתי רגיל OF,SD ,SDV,SDE	29450
מגע עזר אלחוטי רב תכליתי OF,SD,SDE **לשימוש בלוחות חכמים** בלבד	LV429454
מגע עזר חכם SDx רב תכליתי עבור יחידת הגנה MicroLogic 5,6,7	LV429532
מגע עזר חכם SDATM לישומי מנועים ליחידות הגנה Micrologic-M	LV429424



MX/MN
סליל הפסקה או חוסר מתח

MX - סליל הפסקה, MN - סליל חוסר מתח עבור NSX400-630

תאור	מתח פיקוד	מק"ט סליל חוסר מתח MN	מק"ט סליל הפסקה MX
סלילי הפסקה וחוסר מתח פיקוד AC	24 VAC	LV429404	LV429384
	48 VAC	LV429405	LV429385
	110-130 VAC	LV429406	LV429386
	220-240 VAC	LV429407	LV429387
	380-415 VAC	LV429408	LV429388
סלילי הפסקה וחוסר מתח פיקוד DC	24 VDC	LV429410	LV429390
	48 VDC	LV429412	LV429392
	60 VDC	LV429403	LV429383
	125 VDC	LV429413	LV429393
	250 VDC	LV429414	LV429394



מחבר מהיר



כיסוי מגעים ארוך

אביזרי חיבור והתקנה עבור NSX400-630

תאור	שטח חתך mm²	גודל מפסק	כמות בסט	מק"ט 4P	מק"ט 3P
מחבר מהיר לכבל	35-300	400...630	3/4	LV432480	LV432479
מחבר כפול ל 2 כבלים	35-240	400...630	3/4	LV432482	LV432481
לשות מרוחקות-מפרד 52.5 מ"מ			3/4	LV432491	LV432490
מחבר לחיבור מתח 6.35 מ"מ			10		LV429348
כיסוי מגעים קצר			1	LV432592	LV432591
כיסוי מגעים ארוך			1	LV432594	LV432593
כיסוי מגעים ארוך ורחב כאשר מותקן מפרד 52.5 מ"מ			1	LV432596	LV432595
כיסוי מיוחד לסגירה אחורית			2	LV432579	LV432578
מחיצות לצורך הפרדה בין הקטבים			6		LV432570
מסגרת לפתח בדלת לטוגל ,מצמד, מנוע			1		LV432557



ידית סיבובית שחורה

ידיות סיבוביות ואביזרים לידיות עבור NSX400-630

תאור	מק"ט
ידית סיבובית שחורה	LV432597T
ידית סיבובית אדום/צהוב	LV432599T
ידית סיבובית שחורה עם מאריך	LV432598T
ידית סיבובית אדום/צהוב עם מאריך	LV432600T
מגע עזר מקדים בעת פתיחה להרכבה בידית סיבובית	LV432605
2 מגעים מקדימים בעת סגירה להרכבה בידית סיבובית	LV429346



התקן נעילה נייד על טוגל

התקני נעילה וחיגורים עבור NSX400-630

תאור	מק"ט
התקן נעילה נייד על הטוגל	29370
התקן נעילה קבוע על הטוגל (מצב פתוח וסגור)	LV432631
התקן נעילה קבוע על הטוגל (מצב פתוח בלבד)	LV432630
חיגור מכני ישיר התקנה על ידית טוגל	LV432614T
חיגור מכני התקנה על ידית סיבובית	LV432621T
חיגור מכני התקנה על ידיות סיבוביות עם מאריך	LV432621ET

בלוק פחת משתלב VigiPacT עבור NSX400-630



בלוק פחת 4P משתלב

תאור	תחום כיול	זמן השהייה ms	מק"ט
בלוק פחת 4P עבור מפסקי NSX400-630	0.03 - 30	0 - 4000	LV432465

מנוע הפעלה עבור NSX400-630



מנוע הפעלה

תאור	מתח הפעלה	מק"ט
מנוע הפעלה עבור NSX400-630	220-240V AC	LV432641
מנוע הפעלה בתקשורת עבור NSX400-630 (1)	220-240V AC	LV432652
מחבר תקשורת מראה מצב מגעים BSCM		LV434205
מחבר תקשורת ומתח הכולל כבל NSX cord RJ45 אורך	0.35m	LV434200
	1.3m	LV434201
	3m	LV434202

(1) למנוע הפעלה בתקשורת מומלץ להוסיף מחברי תקשורת לצורך קריאת מצב המפסק: NSXcord ו - BSCM

התקנת פחת משולב ומנועים לסדרת מפסקי NSX תיעשה אך ורק ע"י מחלקת שירות שניידר אלקטריק או לחילופין ע"י מי שהוסמך לכך

משנה זרם למוליך האפס - ENCT למפסק 3P עם יח' הגנה חכמה MicroLogic 5/6



משנה זרם

תאור	זרם	מק"ט
משנה זרם להתקנה על מוליך האפס עבור מדידת זרם (Mic5) עבור הגנה בפני קצר לאדמה (Mic 6)	400-630A	LV432575

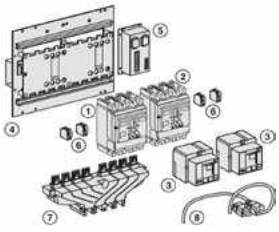
התקני שליפה מסוג: Plug-in or Drawout עבור NSX400-630



ערכת שליפה Plug in

תאור	כמות	מק"ט 4P	מק"ט 3P
ערכת שליפה מושלמת Plug-in	1	LV432539	LV432538
עבור ערכת שליפה Drawout מושלמת כוללת יש להזמין:			
1.תושבת Plug-in	1	LV432539	LV432538
2.זוג דפנות צד למפסק	1	LV432532	LV432532
3 זוג תושבות לעגלת שליפה	1	LV432533	LV432533
מחבר זכר נקבה עבור (DO & PI) מגעי עזר וסליל יש להזמין:			
תושבת בסיס			LV429273
תושבת למפסק			LV432523
התקן תמיכה למחבר			LV432525
מחבר זכר נקבה קומפלט מצב מיקום עגלה מחובר מנותק			LV429272

מערכת חילוף אספקות אוטומטית עבור NSX400-630



מערכת חילוף אספקות

תאור	מספר קטבים	למפסק NSX	מק"ט
פלטת חיגור מכני אחורי 378x466 למפסקים עם מנועים		100...630	32609
פס צבירה מקשר ביציאה מהמפסקים (TTA)	3P	400...630	LV432619
	4P	400...630	LV432620
יחידת חיגור חשמלי וצמות לחיווט IVE			29352
בקר חילופי הספקות UA			29378
יחידת חיגור הזנות ACP			29363

* למערכת חילוף אספקות חובה למלא order form

אביזרים מיוחדים ליח' הגנה ולסלקטיביות לוגית ZSI עבור NSX100-630

תאור	מתח פיקוד	תיאור	מק"ט
מחבר לאספקת מתח ליח' הגנה	24 V DC	עבור MicroLogic 5/6	LV434210
מתאם סלקטיביות עם מפסקים מעל 630		ZSI module	LV434212

ערכת בדיקה ליחידת הגנה MicroLogic



ערכת בדיקה לכיס

תאור	מק"ט
ערכת בדיקה לכיס כולל סוללה Pocket battery עבור NSX100-630	LV434206
ערכת בדיקה מלאה במזוודה לתחזוקה Maintenance case	TRV00910

NSX100-250 DC מפסק בסיס ללא יחידת הגנה ליישומי 750VDC



NSX DC

תאור	כושר ניתוק	מק"ט 4P	מק"ט 3P
NSX100F DC	36kA	C10F4D	C10F3D
NSX160F DC	36kA	C16F4D	C16F3D
NSX250F DC	36kA	C25F4D	C25F3D

* שים לב יש צורך להוסיף יחידת הגנה מתאימה.

* מפסקים NSX100-250 קיימים גם בכושר ניתוק של 100kA . לקבלת מחיר נא לפנות למשרדנו .

TMD - DC - יחידת הגנה להרכבה במפסק בסיס ליישומי 750VDC



יח' הגנה TMD-DC

תאור	זרם נומינלי	ערך מגנטי קבוע / מתכוונן - DC	מק"ט 4P	מק"ט 3P
TM..DC	16A	260A	C104TM016	C103TM016
יחידת הגנה ל DC	25A	400A	C104TM025	C103TM025
כיול תרמי 0.7-1	32A	550A	C104TM032	C103TM032
	40A	700A	C104TM040	C103TM040
	50A	700A	C104TM050	C103TM050
	63A	700A	C104TM063	C103TM063
	80A	800A	C104TM080D	C103TM080D
	100A	800A	C104TM100D	C103TM100D
	125A	1250A	C164TM125D	C163TM125D
	160A	1250A	C164TM160D	C163TM160D
	200A	5 - 10 x In	C254TM200D	C253TM200D
	250A	5 - 10 x In	C254TM250D	C253TM250D

מפסקים NSX400/500 DC - מפסק משולב יחידת הגנה תרמית מגנטית - כושר ניתוק 36kA



NSX630 DC

תאור	יחידת הגנה כיול תרמי 0.7-1	מק"ט 4P	מק"ט 3P
NSX400F DC	TM320DC	C40F4TM320D	C40F3TM320D
	TM400DC	C40F4TM400D	C40F3TM400D
NSX500F DC	TM500DC	C63F4TM500D	C63F3TM500D

כיול תרמי In x0.7-1 , כיול מגנטי In5x-2.5 .

* מפסקים NSX400/630DC קיימים גם בכושר ניתוק של 100kA .לפרטים נוספים נא לפנות למשרדנו.

* קיימים מפסקים נוספים ליישומי DC עד 1200A. לפרטים נוספים נא לפנות למשרדנו .

* קיימת סדרת מנתקים בעומס Compact NSX400/630 NA DC . לפרטים נוספים נא לפנות למשרדנו .

* קיימת סדרת מפסקים ליישומי DC במתח עבודה 1500VDC. לפרטים נא לפנות למשרדנו.

מפסקים עם הגנות ליישומי Photovoltaic 1000VDC


NSX TMDC PV

מק"ט	תאור
C10F4TM080D1	מפסק NSX80 TMDC PV 4P
C16F4TM125D1	מפסק NSX125 TMDC PV 4P
C16F4TM160D1	מפסק NSX160 TMDC PV 4P
C25F4TM200D1	מפסק NSX200 TMDC PV 4P

* למפסקים חובה לחבר צלעות קירור (כניסה ויציאה) וכיסוי מגעים

* ניתן להזמין מפסקים עד 500A אנא צור קשר

אביזרים למפסקים ליישומיי Photovoltaic


אביזר חיבור עליון
עם צלעות קירור

מק"ט	תאור
LV438328	אביזר חיבור עליון עם צלעות קירור
LV438327	כיסוי מגעים ארוך עליון
LV429518	כיסוי מגעים ארוך תחתון

מנתקים ללא הגנות ליישומי Photovoltaic 1000VDC


NSX NA DC PV

מק"ט	תאור
C104100D1S	מנתק NSX100 NA DC PV 4P
C164160D1S	מנתק NSX160 NA DC PV 4P
C254200D1S	מנתק NSX200 NA DC PV 4P
C404400D1S	מנתק NSX400 NA DC PV 4P
C634500D1S	מנתק NSX500 NA DC PV 4P

* למנתקים חובה לחבר צלעות קירור (כניסה ויציאה) כמו כן חובה לחבר כיסוי מגעים או מחיצות הפרדה

אביזרים למנתקים ליישומיי Photovoltaic


מחיצת הפרדה


כיסוי מגעים ארוך עליון


כיסוי מגעים ארוך תחתון

מק"ט	תאור
LV438328	אביזר חיבור עליון עם צלעות קירור למנתקים 200A..100A
LV438327	כיסוי מגעים ארוך עליון למנתקים 200A..100A
LV429518	כיסוי מגעים ארוך תחתון למנתקים 200A..100A
LV429329	6 יח' מחיצות הפרדה למנתקים 200A..100A
LV438339	אביזר חיבור עליון ארוך עם צלעות קירור עבור מנתק 200A לא ניתן לחבר כיסוי מגעים עליון (המנתק מיועד לעבודה בזרם של 200A בטמ"פ של 55 מעלות)
LV438338	אביזר חיבור עליון עם צלעות קירור למנתקים 500A..400A
LV438337	כיסוי מגעים ארוך עליון למנתקים 500A..400A
LV432594	כיסוי מגעים ארוך תחתון למנתקים 500A..400A
LV432570	6 יח' מחיצות הפרדה למנתקים 500A..400A

במתח 1000VDC טמ"פ עבודה גבוהות ניתן לקבל נתוני התחממות בקטלוג שניידר אלקטריק או במחלקת שירות לקוחות 6798*

מנתקים בעומס עד 160A עם ידית שחורה



INS80 - 160

מק"ט	קטבים	זרם נומינלי In	תאור
28900	3P	40A	INS40
28901	4P		
28902	3P	63A	INS63
28903	4P		
28904	3P	80A	INS80
28905	4P		
28908	3P	100A	INS100
28909	4P		
28910	3P	125A	INS125
28911	4P		
28912	3P	160A	INS160
28913	4P		

מנתקים בעומס עד 160A עם ידית צהוב/אדום



INS80 - 160

מק"ט	קטבים	זרם נומינלי In	תאור
28916	3P	40A	INS40
28918	3P	63A	INS63
28920	3P	80A	INS80
28924	3P	100A	INS100
28926	3P	125A	INS125
28928	3P	160A	INS160

אביזרי חיבור



28947

מק"ט	כמות בסט	שטח חתך ממ"ר עד	תאור
28947	3	95	מחברים מהירים עבור מנתק INS100/160
28948	4		
28949	3	10	מחברים מהירים עבור כניסת 4 כבלים
28950	4		

אביזרי עזר חשמליים



29450

מק"ט	סוג	תאור
29450	CAM	מגע עזר מצב ידית

אביזרי התקנה

מק"ט	כמות בסט	קטבים	תאור
28955	2	3P / 4P	כיסוי מגעים קצר עבור INS40-80
28956	2	3P / 4P	כיסוי מגעים קצר עבור INS100-160
28957	2	3P / 4P	כיסוי מגעים ארוך עבור INS40-80
28958	2	3P / 4P	כיסוי מגעים ארוך עבור INS100-160
28959	6		מחיצות בידוד בין קטבים

ידיות



LV428941

מק"ט	תאור
28962	ידית סיבובית שחורה לחזית או לצד
LV428941	ידית סיבובית שחורה עם מאריך לחזית (מצמד)
28943	ידית סיבובית שחורה עם מאריך לצד
28963	ידית סיבובית צהובה / אדומה לחזית או לצד
LV428942	ידית סיבובית צהובה / אדומה עם מאריך לחזית (מצמד)
28953	חיגור מכני לידיות סיבוביות

מנתקים בעומס עד 630A עם ידית שחורה


INS250 - 630

תאור	זרם נומינלי In	קטבים	מק"ט
INS250	100A	3P	**31100**
		4P	**31101**
	160A	3P	**31104**
		4P	**31105**
	200A	3P	**31102**
		4P	**31103**
	250A	3P	**31106**
		4P	**31107**
INS400	400A	3P	**31110**
		4P	**31111**
INS500	500A	3P	**31112**
		4P	**31113**
INS630	630A	3P	**31114**
		4P	**31115**

מנתקים בעומס עד 630A עם ידית צהוב/אדום


INS250 - 630

תאור	זרם נומינלי In	קטבים	מק"ט
INS250	160A	3P	**31124**
	200A	3P	**31122**
	250A	3P	**31126**
INS400	400A	3P	**31130**
INS500	500A	3P	**31132**
INS630	630A	3P	**31134**

מנתקים מחליפים בעומס 1-0-2 עד 630A עם ידית רגילה


מנתק מחליף 2-0-1

תאור	זרם נומינלי In	קטבים	מק"ט
INS250	100A	4P	**31141**
	160A	4P	**31145**
	200A	4P	**31143**
	250A	4P	**31147**
INS320	320A	4P	**31149**
INS400	400A	4P	**31151**
INS500	500A	4P	**31153**
INS630	630A	4P	**31155**

מנתקים בעומס INS800 - INS2500


INS800 - 1600A

תאור	זרם נומינלי In	קטבים	מק"ט
INS800	800A	3P	**31330**
		4P	**31331**
INS1000	1000A	3P	**31332**
		4P	**31333**
INS1250	1250A	3P	**31334**
		4P	**31335**
INS1600	1600A	3P	**31336**
		4P	**31337**

למנתקים מעל 1600A נא לפנות למוקד שירות הלקוחות 6798*

ניתן להזמין מנתקים עם כיסוי צהוב/ אדום

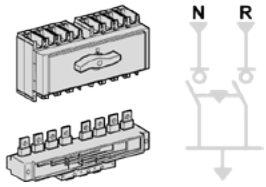
אביזרים עבור INS250



LV431050

תאור	שטח חתך ממ"ר עד	כמות בסט	מק"ט
מחברים מהירים	95	3	**LV429242**
	185	3	**LV429259**
מחברים מהירים עבור כניסת 6 כבלים	35	3	**LV429248**
מפרדים תלת-קוטביים			**LV431563**
מגע עזר CAM			**29450**
ידית סיבובית צדדית שחורה			**31057**
ידית סיבובית צדדית צהוב / אדום			**31058**
אביזר התאמה לידית צדדית (חובה להזמין)			**31054**
ידית שחורה עם מאריך לדלת			**LV431050**
ידית צהובה / אדומה עם מאריך לדלת			**LV431051**
ידית שחורה עבור מנתקים מחליפים			**31055**
מקשר יציאה למנתקים מחליפים			**LV429359**
כיסוי ארוך למקשר			**LV429518**
מסגרת לפתח דלת			**31079**
כיסוי מגעים קצר			**LV429516**
מחיצות בידוד בין קטבים		6	**29329**
חיגור מכני לידיות סיבוביות			**31073**

אביזרים עבור INS320-630



LV432620 + LV432594

תאור	שטח חתך ממ"ר עד	כמות בסט	מק"ט
מחברים מהירים	300	3	**LV432479**
מחברים מהירים עבור כניסת 2 כבלים	240	3	**LV432481**
נעלי כבל	240	3	**LV432500**
מפרדים תלת-קוטביים			**LV432490**
מפרדים ארבע-קוטביים			**LV432491**
מגע עזר CAM / OF			**29450**
ידית שחורה עם מאריך לדלת			**31052**
ידית צהובה / אדומה עם מאריך לדלת			**31053**
ידית שחורה עבור מנתקים מחליפים			**31055**
מקשר יציאה למנתקים מחליפים			**LV432620**
כיסוי מגעים ארוך			**LV432594**
מסגרת לפתח דלת			**31080**
כיסוי מגעים קצר			**LV432592**
מחיצות בידוד בין קטבים		6	**LV432570**
חיגור מכני לידיות סיבוביות			**31074**

אביזרים עבור INS630b-2500



31288

תאור	כמות בסט	מק"ט
מחבר לחיבור אנכי עבור מנתק INS1600 3P	3	**31301**
מחבר לחיבור אנכי עבור מנתק INS1600 4P	4	**31302**
מפרד עבור INS630b-1600 3P	3	**31305**
מגע עזר CAM / OF		**29450**
ידית מצמד עם מאריך עבור INS630b-2500		**31288**
כיסוי מגעים עבור INS630b-1600 3P		**LV433638**

מפסקי ComPacT NSX ו- NSXm

הוסף קישוריות

ללוחות החשמל שלך







מפסקים יצוקים ומנתקים 630A עד 1600A

ComPacT NS

se.com/il

Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

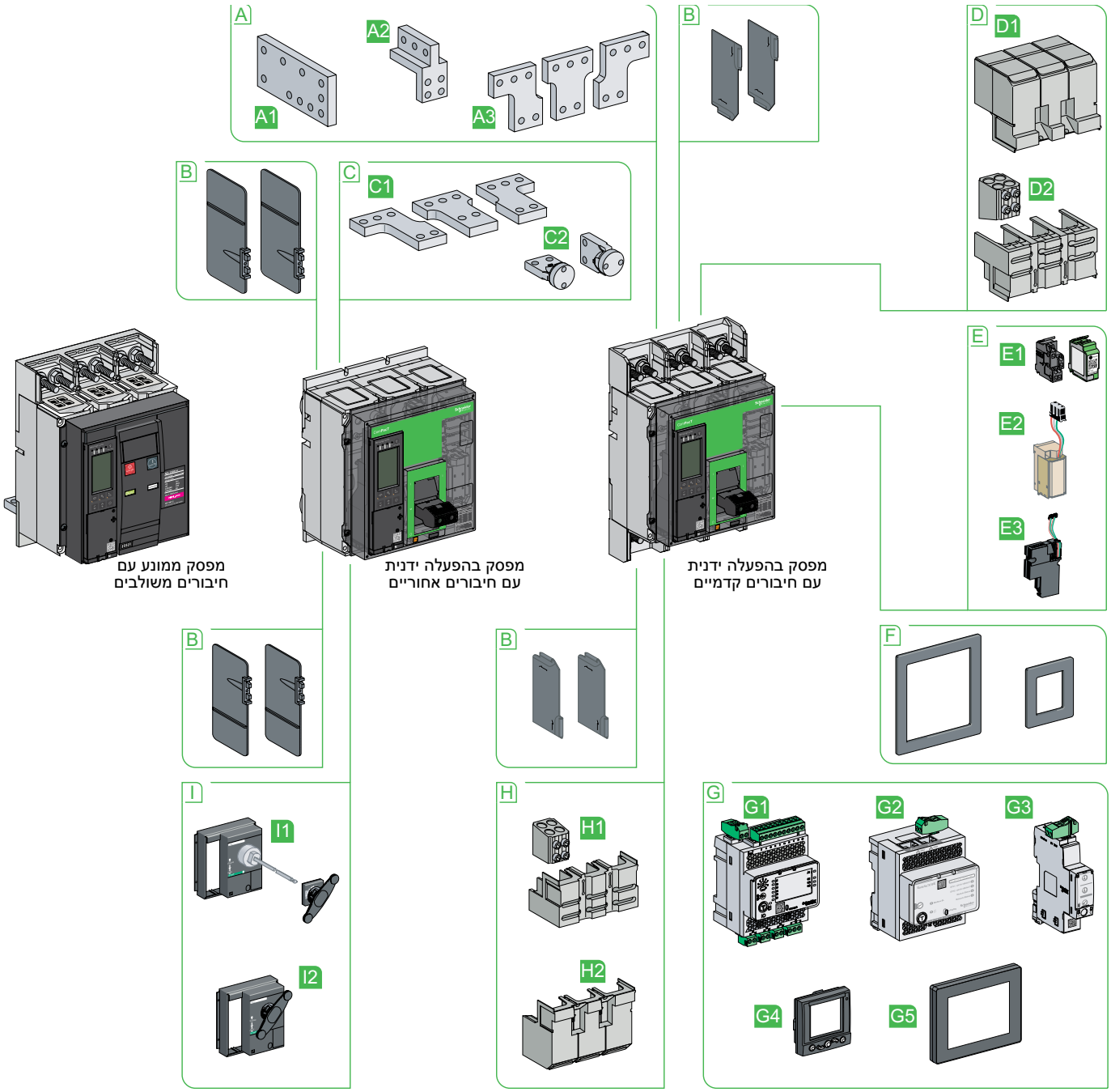
ComPacT NS



מפסקים יצוקים
הפעלה ידנית



מפסקים יצוקים
ממונעים



A1	לשות ומפרדים לחיבור נעלי כבל
A2	לשות לחיבור אחורי- 90°
A3	לשות מרוחקות - מפרד
B	מחיצות הפרדה
C1	לשות מרוחקות לחיבור אחורי
C2	מחבר אחורי
D1	כיסוי מגעים
D2	קיט מחבר מהיר לכבלים
E1	מגעי עזר
E2	סליל הפסקה
E3	כרטיס תקשורת

F	מסגרת להתנה בדלת
G1	מודול תקשורת I/O
G2	IFE
G3	IFM
G4	צג למפסק בודד FDM121
G5	צג 8 ערוצים- FDM128
H1	קיט מחבר מהיר לכבלים
H2	כיסוי מגעים
I1	ידית מצמד
I2	ידית סיבובית להתקנה ישירה

מפסקים יצוקים קומפלט כושר ניתוק 50kA חיבורים קדמיים



NS630b - 1600

מק"ט 3P	מק"ט 4P	יח' הגנה Micrologic	זרם נומינלי אמפר	תאור
C063N320FM	**C063N420FM**	2.0	630A	NS630bN
C063N350FM	**C063N450FM**	5.0		
C080N320FM	**C080N420FM**	2.0	800A	NS800N
C080N350FM	**C080N450FM**	5.0		
C100N320FM	**C100N420FM**	2.0	1000A	NS1000N
C100N350FM	**C100N450FM**	5.0		
C125N320FM	**C125N420FM**	2.0	1250A	NS1250N
C125N350FM	**C125N450FM**	5.0		
C160N320FM	**C160N420FM**	2.0	1600A	NS1600N
C160N350FM	**C160N450FM**	5.0		

מפסקים יצוקים קומפלט כושר ניתוק 70kA חיבוריים קדמיים

מק"ט	יח' הגנה Micrologic	קטבים	זרם נומינלי אמפר	תאור
C063H320FM	2.0	3P	630A	NS630bH
C063H350FM	5.0			
C080H320FM	2.0	3P	800A	NS800H
C080H350FM	5.0			
C100H320FM	2.0	3P	1000A	NS1000H
C100H350FM	5.0			
C125H320FM	2.0	3P	1250A	NS1250H
C125H350FM	5.0			
C160H320FM	2.0	3P	1600A	NS1600H
C160H350FM	5.0			

מפסקים ללא הגנות (מנתקי הספק) קומפלט חיבוריים קדמיים

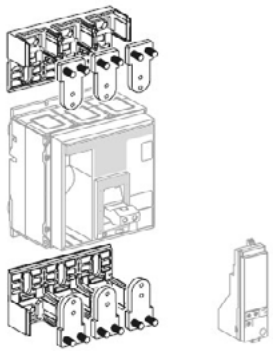


NS630b - 1600 NA

מק"ט 3P	מק"ט 4P	זרם נומינלי In	תאור
C063S3NAFM	**C063S4NAFM**	630A	NS630bNA
C080S3NAFM	**C080S4NAFM**	800A	NS800NA
C100S3NAFM	**C100S4NAFM**	1000A	NS1000NA
C125S3NAFM	**C125S4NAFM**	1250A	NS1250NA
C160S3NAFM	**C160S4NAFM**	1600A	NS1600NA

מפסקים בחלקים יש להזמין (מפסק בסיס, יחידת הגנה ומחברים)

מפסקי בסיס יצוקים הפעלה ידנית NS630b-1600



מפסק להרכבה

תאור	מפסק זרם נומינלי	מק"ט 4P	מק"ט 3P
מפסק בסיס	NS630bN	C063N4FM	C063N3FM
ללא יחידת הגנה	NS800N	C080N4FM	C080N3FM
כושר ניתוק 50KA	NS1000N	C100N4FM	C100N3FM
	NS1250N	C125N4FM	C125N3FM
	NS1600N	C160N4FM	C160N3FM
מפסק בסיס	NS630bH	C063H4FM	C063H3FM
ללא יחידת הגנה	NS800H	C080H4FM	C080H3FM
כושר ניתוק 70KA	NS1000H	C100H4FM	C100H3FM
	NS1250H	C125H4FM	C125H3FM
	NS1600H	C160H4FM	C160H3FM
מפסק בסיס מנתק הספק	NS630bNA	C063S4FM	C063S3FM
ללא יחידת הגנה	NS800NA	C080S4FM	C080S3FM
עם בלוק דמי	NS1000NA	C100S4FM	C100S3FM
	NS1250NA	C125S4FM	C125S3FM
	NS1600NA	C160S4FM	C160S3FM

יחידת הגנה Micrologic למפסקים NS630b-1600



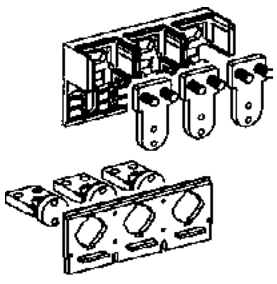
יחידת הגנה Micrologic

תאור	סוג יחידת הגנה Micrologic	עקומת ניתוק	מק"ט
יחידת הגנה סטנדרטית	Micrologic 2.0	LI	C20FM
ללא תצוגה	Micrologic 5.0	LSI	C50FM
יחידת הגנה מתקדמת	Micrologic 2.0A	LI	C2AFM
עם תצוגה ולדים	Micrologic 5.0A	LSI	C5AFM
Ammeter	Micrologic 6.0A	LSIG (1)	C6AFM
	Micrologic 7.0A	LSIV (2)	C7AFM
יחידת הגנה מתקדמת	Micrologic 2.0E	LI	C2EFM
עם תצוגה ולדים	Micrologic 5.0E	LSI	C5EFM
Energy	Micrologic 6.0E	LSIG (1)	C6EFM
יחידת הגנה חכמה	Micrologic 5.0P	LSI	C5PFM
עם תצוגה גדולה ולדים	Micrologic 6.0P	LSIG (1)	C6PFM
Power	Micrologic 7.0P	LSIV (2)	C7PFM

(1) למדידת זרם קצר לאדמה במפסק 3P יש צורך להוסיף משנ"ז חיצוני להתקנה על מוליך האפס TCE מק"ט 33576

(2) למדידת זרם זליגה לאדמה במפסק 3P,4P עם יחידת הגנה Mic 7 יש צורך להזמין טרואיד מלבני מק"ט 33573

מחברים למפסקים NS630b - 1600



מחבר קדמי או אחורי

תאור	התקנה	מיקום	מק"ט 4P	מק"ט 3P
630-1000A	קדמי	עליון	33608	33598
	קדמי	תחתון	33609	33599
1250A	קדמי	עליון	33610	33600
	קדמי	תחתון	33611	33601
1600A	קדמי	עליון	33612	33602
	קדמי	תחתון	33613	33603
630-1600A	אחורי אנכי	עליון	33614	33604
	אחורי אנכי	תחתון	33615	33605
630-1600A	אחורי אופקי	עליון	33616	33606
	אחורי אופקי	תחתון	33617	33607

מפסקים בחלקים יש להזמין (מפסק בסיס, יחידת הגנה ומחברים)

מפסקי בסיס יצוקים ממונעים NS630b-1600



מפסק ממונע

מק"ט 3P	מק"ט 4P	מפסק זרם נומינלי	תאור
33270	**33274**	NS630bN	מפסק בסיס
33280	**33284**	NS800N	עם מנוע הפעלה
33290	**33294**	NS1000N	כושר ניתוק 50KA
33300	**33304**	NS1250N	
33310	**33314**	NS1600N	
33271	**33275**	NS630bH	מפסק בסיס
33281	**33285**	NS800H	עם מנוע הפעלה
33291	**33295**	NS1000H	כושר ניתוק 70KA
33301	**33305**	NS1250H	
33311	**33315**	NS1600H	
33440	**33441**	NS630bNA	מפסק בסיס מנתק הספק
33442	**33443**	NS800NA	ללא יחידת הגנה
33444	**33445**	NS1000NA	עם בלוק דמי
33446	**33447**	NS1250NA	עם מנוע הפעלה
33448	**33449**	NS1600NA	

יחידת הגנה Micrologic למפסקים NS630b-1600



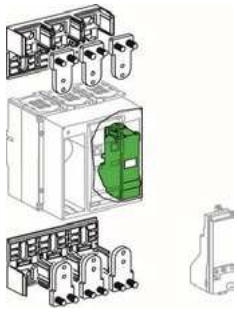
יחידת הגנה Micrologic

מק"ט	עקומת ניתוק	סוג יחידת הגנה Micrologic	תאור
33504	LI	Micrologic 2.0	יחידת הגנה סטנדרטית
33511	LSI	Micrologic 5.0	ללא תצוגה
33505	LI	Micrologic 2.0A	יחידת הגנה מתקדמת
33512	LSI	Micrologic 5.0A	עם תצוגה ולדים
33513	LSIG (1)	Micrologic 6.0A	**Ammeter**
33514	LSIV (2)	Micrologic 7.0A	
33535	LI	Micrologic 2.0E	יחידת הגנה מתקדמת
33537	LSI	Micrologic 5.0E	עם תצוגה ולדים
33539	LSIG (1)	Micrologic 6.0E	**Energy**
65290	LSI	Micrologic 5.0P	יחידת הגנה חכמה
65291	LSIG (1)	Micrologic 6.0P	עם תצוגה גדולה ולדים
65292	LSIV (2)	Micrologic 7.0P	**Power**

(1) למדידת זרם קצר לאדמה במפסק 3P יש צורך להוסיף משנ"ז חיצוני להתקנה על מוליך האפס TCE מק"ט 33576 ראה עמוד 245

(2) למדידת זרם זליגה לאדמה במפסק 3P,4P עם יחידת הגנה Mic 7 יש צורך להזמין טרואיד מלבני מק"ט 33573 ראה עמוד 245

מחברים למפסקים NS630b - 1600



מפסק להרכבה

מק"ט 3P	מק"ט 4P	מיקום	התקנה	תאור
33598	**33608**	עליון	קדמי	630-1000A
33599	**33609**	תחתון	קדמי	
33600	**33610**	עליון	קדמי	1250A
33601	**33611**	תחתון	קדמי	
33602	**33612**	עליון	קדמי	1600A
33603	**33613**	תחתון	קדמי	
33604	**33614**	עליון	אחורי אנכי	630-1600A
33605	**33615**	תחתון	אחורי אנכי	
33606	**33616**	עליון	אחורי אופקי	630-1600A
33607	**33617**	תחתון	אחורי אופקי	

בבחירת מפסק ממונע יש לציין מתח הפעלה (המפסק כולל מנוע, סליל פתיחה וסליל סגירה)



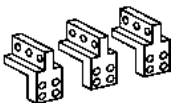
מחבר קדמי או אחורי

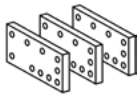
מק"ט רגיל	מק"ט תקשורת	מתח הפעלה	תאור
33691	**33698**	48 V AC	מתח AC
33687	**33694**	100/130 V AC	
33688	**33695**	220/240 V AC	
33689	**33696**	380/415 V AC	
33690	**33697**	24/30 V DC	מתח DC
33691	**33698**	48/60 V DC	
33692	**33699**	100/130 V DC	
33693	**33700**	200/250 V DC	

אביזרי חיבור עבור NS630b-1600 מתאימים לנחושת ואלומיניום

תאור	מק"ט 4P	מק"ט 3P
מחבר מהיר כולל כיסוי 4X240 ממ"ר	33641	33640
כיסוי מגעים ארוך	33629	33628
לשות מרוחקות - מפרד	33623	33622
לשה לחיבור אחורי - 90°	33643	33642
לשה לחיבור נעלי כבל (להרכבה על לשה 90°)	33645	33644
כיסוי תאי כיבוי לשינוי כוון פליטה הגזים	33597	64907
מחיצות הפרדה בין הקטבים סט ש 3 יחידות		33646
מסגרת לפתח בדלת הפעלה ע"י טוגל		33717
מסגרת לפתח בדלת הפעלה ע"י ידית סיבובית או מנוע		33718


מחבר 4X240mm"ר


לשות לחיבור אחורי


לשה לחיבור נעלי כבל

מגעי עזר ומשנ"ז להתקנה במוליך האפס

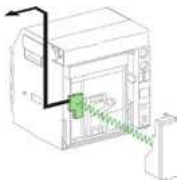
תאור	הגדרה בקטלוג	מק"ט
מגע עזר מראה מצב המגעים	OF	29450
מצב תקלה -Trip	SD	
מצב תקלה חשמלית בלבד	SDE	
משנ"ז להתקנה במוליך האפס במפסק עם Micrologic 6	TCE	33576
משנ"ז מלבני להתקנה בפס צבירה 4P עבור יחידת הגנה micrologic 7	(280X115)	33573


מגע עזר


סליל הפסקה

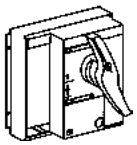
MX - סליל הפסקה, MN - סליל חוסר מתח

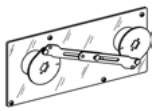
תאור	מתח הפעלה	מק"ט MN	מק"ט MX
סליל הפסקה וחוסר מתח	24/30 VDC, 24 VAC	33668	33659
	48/60 VDC, 48 VAC	33669	33660
	100/130 VAC/DC	33670	33661
	200/250 VAC/DC	33671	33662
	380/480 VAC	33673	33664


כרטיס תקשורת

כרטיס תקשורת (חובה להזמין עם המפסק)

תאור	הגדרה בקטלוג	מק"ט עבור מנוע	מק"ט עבור טוגל
כרטיס תקשורת לקריאת נתונים בלבד	EcoModbus	33709	33703
כרטיס תקשורת לקריאה וכתיבה	Modbus	33708	33702


ידית סיבובית


חיגור מכני
לידיות סיבוביות עם מצמד

התקני נעילה, ידית סיבובית ומגע עזר מקדים

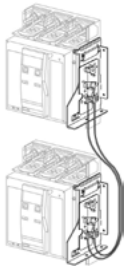
תאור	מק"ט
התקן נעילה נייד	44936
התקן נעילה קבוע	32631
ידית סיבובית סטנדרטית	CNSDROTB
ידית סיבובית עם מאריך לדלת - מצמד (הרכבת המצמד ע"י חברת שניידר אלקטריק בלבד) *	CNSEROTB
2 מגעי עזר מקדימים להתקנה והפעלה בידית סיבובית Early break	33882

* שימו לב : מק"ט 33878 מורכב משני מק"טים 33875 ידית מצמד + 33150 חוברת הרכבה ניתן להזמין את שני המק"טים בנפרד מחיר זהה למק"ט קומפלט

התקני חיגור מכני

תאור		מק"ט
חיגור מכני עבור זוג מפסקים עם ידיות מצמד סיבוביות		33890
קיט קומפלט לחיגור מכני גמיש ע"י כבלים לשני מפסקים עם מנוע בלבד		33911
מערכת בקרה להחלפת	יחידת חיגור חשמל IVE	29352
הזנות מקורית	זוג צמות ופלג לחיווט המפסק ל IVE (1)	54655
	יחידת חיגור הזנות פיקוד ACP	29363
	בקר החלפה בין הזנות UA	29378

(1) זוג צמות עם פלג מקורי לחיווט בין יחידת חיגור חשמל IVE לבין המפסק - מתאים גם למפסקי אוויר - MasterPacT


חיגור בין 2 מפסקים ממונעים



הדור החדש של המפסקים היצוקים עד 1600A

ComPacT NS

שניידר אלקטריק גאה להציג את הדור החדש של המפסקים היצוקים מסדרת ה- ComPacT מפסקים בתקשורת מלאה, בכל מקום ובשקיפות מלאה.

עיצוב חדש, יכולות קישוריות אלחוטית חדשה באמצעות מגע העזר האלחוטי החדש.



עיצוב ייחודי חדש

- סגנון החתימה הירוקה של Schneider Electric לכל סדרת ה-ComPacT
- הפחתה משוערת של 40% בזמן החיווט לבוני הלוחות
- התקנה פשוטה וקלה יותר הודות למכסה חזית החדש בעיצוב ארגונומי
- בדיקה פשוטה למיקום נכון של אביזרים ובדיקת מתח סליל ויזאולית ללא פתיחת המכסה
- ידית טוגל חדשה בעיצוב ארגונומי להפעלה ידנית



Wireless breaker status

- חיבור בטכנולוגית Plug & Play, לסטטוס חיבור ברור (0 או 1, אין חיווט חלקי)
- מיקום זהה למגע עזר מחווט, נורת ה-LED של מגע העזר נותנת חיווי במידה והמפסק במצב TRIP
- אם את/ה רחוק/ה מהמפסק, מפסק ה-ComPacT ישלח אליך התראה מיידית דרך EcoStruxure Facility Expert לדוגמא
- מגע העזר האלחוטי מאיץ את זמן החיווט - חיבור מגעי העזר בתקשורת מתבצע בצורה פשוטה מאוד ואלחוטית
- ארכיטקטורת התקשורת מתאימה בצורה מלאה ל-EcoStruxure Power לכל יישום





מפסק האוויר המדויק והאמין ביותר

MasterPacT

se.com/il

Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

Master**PacT**



Master**PacT** NW
עד 6300A



Master**PacT** NT
עד 1600A



Master**PacT** MTZ
עד 6300A

MasterPact MTZ, מפסק האוויר הראשון בעל יכולות IoT, המבוססת על אמינות, ביצועים והישרדות לאורך שנים

מפסקי MasterPact MTZ מכינים אותך לעתיד של ניהול אנרגיה עם קישוריות חכמה, ניטור מרחוק והתאמה אישית נוחה באמצעות מודולים דיגיטליים.

- אפליקציה אינטואיטיבית EcoStruxure Power Device לטלפון החכם להקלה על תפעול ותחזוקה
- רב מודד מובנה ברמת דיוק Class 1 המאפשר יכולות של חיסכון באנרגיה
- התאמה אישית קלה באמצעות מודולים דיגיטליים
- יחידת בקרה אינטואיטיבית MicroLogic X
- התקנה קלה באמצעות ארכיטקטורות מבוססות
- אינטגרציה חלקה עם מערכות ניהול מבנים ואנרגיה בשילוב ארכיטקטורות EcoStruxure
- תוכנן ונבדק לעמידה בתקנים רלוונטיים עבור IEC ,ANSI ו- UL
- החלפה קלה ופשוטה מ- MasterPact NT/NW ל- MasterPact MTZ



מפסקי MasterPact MTZ מספקים שיפור בביצועים וקישוריות, אשר מכינים אותך לעתיד של ניהול חשמל. מ 630- אמפר עד 6300 אמפר.



מפסקי MasterPact MTZ זמינים בשלושה גדלים:

MTZ1
מ 630- עד 1600 אמפר



MTZ2
מ 800- עד 4000 אמפר



MTZ3
מ 4000- עד 6300 אמפר



עם מפסק MasterPact MTZ , כל שלב של הפרויקט –
מהתכנון והגדרת התצורה ועד התפעול והתחזוקה, הינו
יעיל יותר באמצעות היכולות הדיגיטליות שלו.

עיצוב



תוכנת
EcoStruxure Power Design
תוכנת תכנון של תרשים חשמל חד קווי המחשבת ומודדת את ההתקן החשמלי

תוכנת
EcoStruxure Power Build
הגדרת תצורה מהירה עם כלי הצעות מחיר ללוחות מיתוג

הגדרת תצורה והזמנה



כלי אינטרנטי מקוון – בורר מוצרים (Product Selector)
הגדרת תצורה של MasterPact MTZ לחיסכון בזמן והבטחת דיוק.



בנייה והכנסה לשירות



תוכנת
EcoStruxure Power Commission
הכנסה לשירות ושדרוג בקלות עם הגדרות הגנה ובדיקת קבלה-במפעל.

ניטור עם תוכנת
EcoStruxure Power
קבלת המחשה של נתונים ודיווחים לשיפור יעילות.

הפעלה ותחזוקה



הודעות רציפות, בחיבור מרחוק
אפליקציית יומן תחזוקה Facility Expert®
עקוב אחר נתוני המתקן וקבל התראות בעת אירועים חריגים של אספקת חשמל ובעת הצורך בתחזוקה מתוזמנת.



הפעלה באמצעות יחידת בקרה MicroLogic X
באופן מקומי בחדר המתקן



סטטוס
"במבט מהיר"

התאמה אישית או שדרוג



הפעלה באמצעות הטלפון החכם
באופן מקומי בחדר המתקן

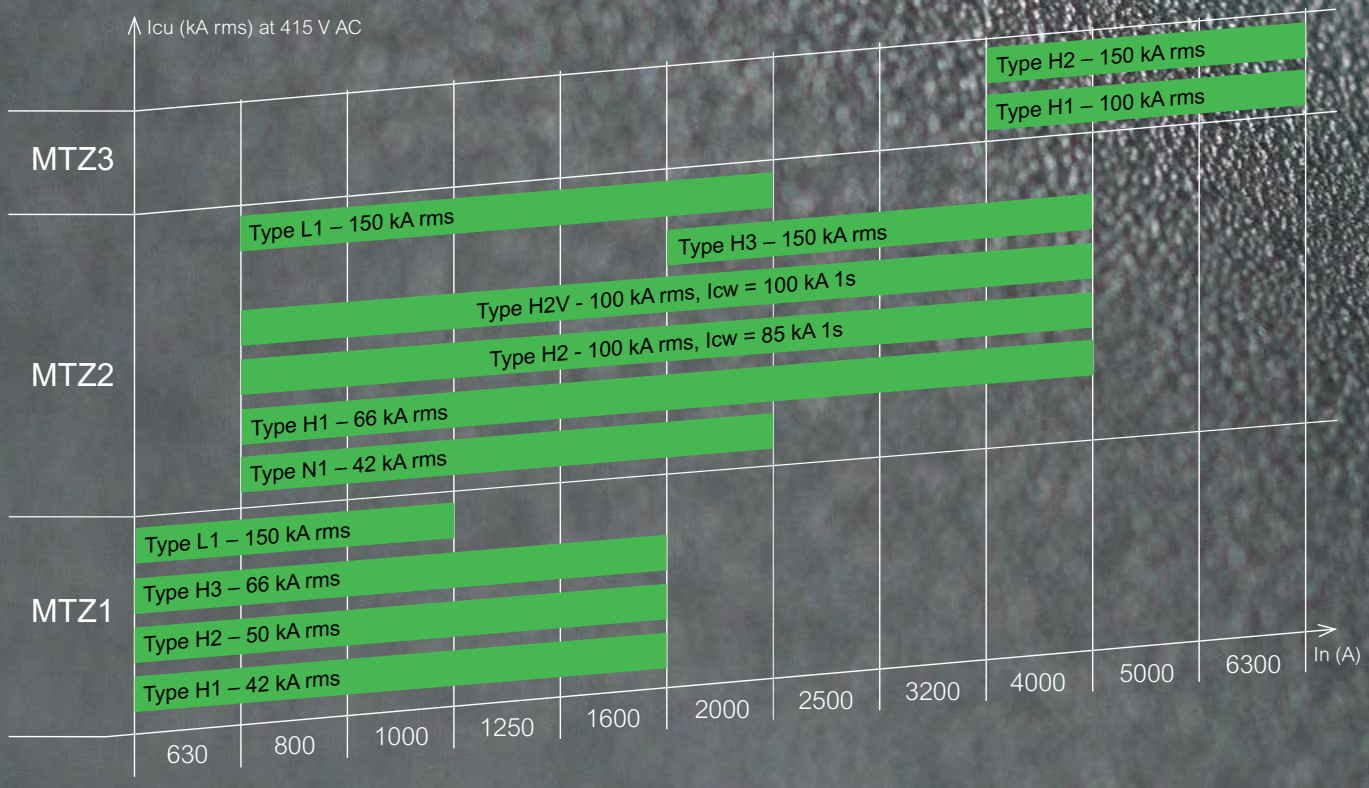


NFC

EcoStruxure Power Device

MasterPacT MTZ סדרת
מכסה את צורכי ההגנה שלך

חמש רמות ביצועים שונות
N1 | H1 | H2 | H3 | L1



הזמנת מפסק בקונפיגורציה שונה מהמצויין בקטלוג מתבצעת באמצעות ה- Product Selector באתר שניידר אלקטריק ישראל
המפסקים המופיעים בקטלוג כוללים- **מפסק בסיס, יחידת הגנה MicroLogic 5.0X, עגלת שליפה, מחברים קדמיים ומודול ULP**

מפסקי אוויר נשלפים MTZ1


מפסק נשלף ויחידת הגנה

מק"ט 3P	מק"ט 4P	זרם נומינלי	מפסק	תאור
TACFCDIAN	גש ל- Product Selector	800	MTZ1 08H1	מפסק נשלף H1 כולל עגלה
TADGCDIAN	גש ל- Product Selector	1000	MTZ1 10H1	מחברים קדמיים ויחידת הגנה
TAEICDIAN	**TAEICEIAN**	1250	MTZ1 12H1	כושר ניתוק 42KA
TAFJCDIAN	**TAFJCEIAN**	1600	MTZ1 16H1	
TEDGCDIAN	גש ל- Product Selector	1000	MTZ1 10H2	מפסק נשלף H2 כולל עגלה
TEEICDIAN	גש ל- Product Selector	1250	MTZ1 12H2	מחברים קדמיים ויחידת הגנה
TEFJCDIAN	גש ל- Product Selector	1600	MTZ1 16H2	כושר ניתוק 50KA
TGDGCDIAN	גש ל- Product Selector	1000	MTZ1 10H3	מפסק נשלף H3 כולל עגלה
TGEICDIAN	גש ל- Product Selector	1250	MTZ1 12H3	מחברים קדמיים ויחידת הגנה
TGFJCDIAN	גש ל- Product Selector	1600	MTZ1 16H3	כושר ניתוק 66KA
PHENNDINN	**PHENNEINN**	1250	MTZ1 12HA	מפסק נשלף מנתק הספק
PHFNNDINN	**PHFNNDINN**	1600	MTZ1 16HA	כולל עגלה ומחברים קדמיים

אביזרי תקשורת ותחזוקה למפסק אוויר נשלף MTZ1 630-1600


EIFE


מודול VPS

מק"ט	תאור
LV851100	EIFE- embedded ethernet interface gateway
LV850060	מודול VPS (voltage power supply) ספק מתח עבור Micrologic

אביזרי חיבור למפסק אוויר נשלף MTZ1 630-1600 מתאימים לנחושת ואלומיניום


מחיצות הפרדה

מק"ט 3P	מק"ט 4P	תאור
LV833622SP	**LV833623SP**	לשות הפרדה - מפרד
LV833642SP	**LV833643SP**	לשות לחיבור אחורי - 90°
LV833644SP	**LV833645SP**	לשות לחיבור נעלי כבל (להרכבה על לשה 90°)
LV847335SP	**LV847336SP**	כיסוי לתאי כיבוי לשינוי כוון פליטה הגזים
LV833648SP		מחיצות הפרדה בין הקטבים 3 יחידות
LV833857SP		מסגרת לפתח בדלת
LV833859SP		מסגרת לפתח בדלת עם כיסוי שקוף IP54

מגעי עזר למפסק אוויר נשלף MTZ1 630-1600


מגע עזר לעגלה
CE/CD/CT

מק"ט	מספר עם המפסק	הגדרה בקטלוג	תאור
	4 יח'	OF	מגע עזר מראה מצב המגעים
	1 יח'	SDE	מגע עזר מראה מצב תקלה חשמלית בלבד
LV847430		SDE	מגע עזר נוסף למראה מצב תקלה חשמלית בלבד
LV847432		PF	מגע עזר מוכן לחיבור
LV833751		CE	מגע עזר לעגלה - במצב מחובר
LV833752		CT	מגע עזר לעגלה - במצב טסט
LV833753		CD	מגע עזר לעגלה - במצב מנותק

MX2 - סליל הפסקה, MN - סליל חוסר מתח (עבור מפסקי אוויר נשלפים MTZ1 630-1600)


סליל רגיל

תאור	מתח הפעלה	מק"ט MX2	מק"ט MN
סליל רגיל	24/30 VDC, 24 VAC	LV847450	LV833819
	48/60 VDC, 48 VAC	LV847451	LV833820
	100/130 VAC/DC	LV847452	LV833821
	200/250 VAC/DC	LV847453	LV833822

MX1 - סליל פתיחה, XF - סליל סגירה (עבור מפסקי אוויר נשלפים ממונעים MTZ1 630-1600)

תאור	מתח הפעלה	מק"ט MX1	מק"ט XF
סליל רגיל	24/30 VDC, 24 VAC	LV833810	LV847440
	48/60 VDC, 48 VAC	LV833811	LV847441
	100/130 VAC/DC	LV833812	LV847442
	200/250 VAC/DC	LV833813	LV847443

MCH - מנוע הפעלה למפסק אוויר נשלף MTZ1 630-1600


מנוע הפעלה

תאור	מתח הפעלה	מק"ט
מנוע הפעלה	48 VAC	LV847461
AC	100/130 VAC	LV847465
	200/240 VAC	LV847466
מנוע הפעלה	24/30 VDC	LV847460
DC	48/60 VDC	LV847461
	100/130 VDC	LV847462
	200/250 VDC	LV847463

חיגורי מכני גמיש בין מפסקים עבור מפסקי אוויר MTZ1 630-1600


חיגור גמיש

תאור	סוג	מק"ט
התקן לחיגור מכני	MTZ1 DO - התקן למפסק נשלף (1)	LV833201SP
	MTZ1 FIX - התקן למפסק קבוע (1)	LV833200SP
	ערכת 2 כבלים גמישים לחיגור עד 2 מטר	LV833209SP

(1) לחיגור בין שני מפסקים יש לבחור: 2 התקני חיגור ו 1 ערכת כבלים

ניתן לשלב חיגור בין מפסק קבוע לנשלף או בין מפסק MTZ1 למפסק MTZ2

אביזרים למפסקי אוויר קבועים / נשלפים MTZ1 630-1600


כיסוי לחצנים שקוף

תאור	תאור נוסף	מק"ט
נעילה במצב פתוח	מנעול , מפתח והתקן הרכבה למפסק	LV847519
	שני מנעולים ,מפתח אחד והתקן להרכבה במפסק	LV847520
כיסוי לחצנים שקוף עם אפשרות להתקין מנעול תליה		LV833897
מונה מספר פעולות להתקנה במפסק		LV833895
משנ"ז למוליך האפס למפסק 3P עבור יחידת בקרה MicroLogic 5.0X / 6.0X	TCE	LV833576SP
משנ"ז מלבני להתקנה בפס צבירה 4P עבור יחידת בקרה MicroLogic 7.0X	(280X115)	LV833573SP

הזמנת מפסק בקונפיגורציה שונה מהמצויין בקטלוג מתבצעת באמצעות ה- Product Selector באתר שניידר אלקטריק ישראל
המפסקים המופיעים בקטלוג כוללים- **מפסק בסיס, יחידת הגנה MicroLogic 5.0X, עגלת שליפה, מחברים- קדמי עליון, אחורי תחתון ומודול ULP**
ניתן להפוך את מיקום מחברי הכח בעגלה באופן עצמאי

מפסקי אוויר נשלפים MTZ2



מפסק נשלף ויחידת הגנה

מק"ט 3P	מק"ט 4P	זרם נומינלי	מפסק	תאור
גש ל- Product Selector		1600	MTZ2 16H1	מפסק נשלף H1 כולל עגלה,
WAGKCDFAN	**WAGKCEFAN**	2000	MTZ2 20H1	מחברים ויחידת הגנה
WAHLCDFAN	**WAHLCEFAN**	2500	MTZ2 25H1	כושר ניתוק 66KA
WAIPCDFAN	**WAIPCEFAN**	3200	MTZ2 32H1	
WAJRCDAAN	**WAJRCEAAN**	4000	MTZ2 40H1	
RHHNNDFNN	**RHHNNEFNN**	2500	MTZ2 25HA	מפסק נשלף H1 כולל עגלה,
RHINNDFNN	**RHINNEFNN**	3200	MTZ2 32HA	מחברים ויחידת הגנה
RHJNNDANN	**RHJNNEANN**	4000	MTZ2 40HA	כושר ניתוק 66KA

אביזרי תקשורת ותחזוקה למפסק אוויר נשלף MTZ2 800-4000



EIFE

מק"ט	תאור
LV851200	EIFE- embedded ethernet interface gateway
LV850060	מודול VPS (voltage power supply) ספק מתח עבור Micrologic

אביזרי חיבור למפסק אוויר נשלף MTZ1 630-1600 מתאימים לנחושת ואלומיניום



מגע עזר סוף דריכה



מגע עזר משולב מפסק ועגלה



משנ"ז לאפס



מסגרת לדלת

מק"ט	הגדרה בקטלוג	עבור זרם	תאור
LV848468	OF		בלוק 4 מגעי עזר מראה מצב המגעים (1)
LV848475	SDE		מגע עזר מראה מצב תקלה חשמלית בלבד (2)
LV848469	PF		מגע עזר שהמפסק מוכן לחיבור
LV848477	EF		מגע עזר משולב מפסק ועגלה
LV833751	CE		מגע עזר לעגלה - במצב מחובר (ניתן להרכיב עד 3 יחידות)
LV833752	CT		מגע עזר לעגלה - במצב טסט (ניתן להרכיב עד 3 יחידות)
LV833753	CD		מגע עזר לעגלה - במצב מנותק (ניתן להרכיב עד 3 יחידות)
LV834035SP	TCE	800-2000A	משנ"ז להתקנה במוליך האפס (3)
LV834036SP	TCE	1000-4000A	משנ"ז להתקנה במוליך האפס (3)
LV833574SP	Rectangular	עד 3200A	טרואיד מלבני למדידה זליגה (MicroLogic 7.0X)
LV848603SP	CDP		מסגרת לדלת
LV848604SP	CP		מסגרת לדלת עם כיסוי שקוף - IP54
LV848536	VBP		התקן כיסוי שקוף ללחצנים
LV848535	CDM		מונה מס' פעולות מכניות
LV848545	VSPO		התקן נעילת במפסק במצב פתוח עם מפתח אחד
LV848546	VSPO		התקן נעילת במפסק במצב פתוח עם 2 מפתחות
LV848595			כיסוי מהדקי פיקוד למפסק 3P
LV848596			כיסוי מהדקי פיקוד למפסק 4P
LV848600SP			מחיצות בין הקטבים - 3 יחידת
LV848533			מהדק להזנה מתח 230V (כשההזנה למלמטה)

(1) המפסק מסופק עם 4 מגעי עזר OF, ניתן להוסיף עוד 2 בלוקים של 4 מגעים מחליפים

(2) המפסק מסופק עם מגע עזר אחד SDE, ניתן להתקין מגע עזר נוסף

(3) אפשרי להתקנה במפסק עם יחידת בקרה MicroLogic 6.0X

MX2 - סליל הפסקה, MN - סליל חוסר מתח (עבור מפסקי אוויר נשלפים MTZ2 800-4000)


סליל רגיל

תאור	מתח הפעלה	מק"ט MX2	מק"ט MN
סליל רגיל	24/30 VDC, 24 VAC	LV848511	LV848501
	48/60 VDC, 48 VAC	LV848512	LV848502
	100/130 VAC/DC	LV848513	LV848503
	200/250 VAC/DC	LV848514	LV848504

MX1 - סליל פתיחה, XF - סליל סגירה (עבור מפסקי אוויר נשלפים ממונעים MTZ2 800-4000)

תאור	מתח הפעלה	מק"ט MX1	מק"ט XF
סליל רגיל	24/30 VDC, 24 VAC	LV848491	LV848481
	48/60 VDC, 48 VAC	LV848492	LV848482
	100/130 VAC/DC	LV848493	LV848483
	200/250 VAC/DC	LV848494	LV848484

MCH - מנוע הפעלה למפסק אוויר נשלף MTZ2 800-4000


מנוע הפעלה

תאור	מתח הפעלה	מק"ט
מנוע הפעלה AC	48 VAC	LV848522
	100/130 VAC	LV848526
	200/240 VAC	LV848527
מנוע הפעלה DC	24/30 VDC	LV848521
	48/60 VDC	LV848522
	100/130 VDC	LV848523
	200/250 VDC	LV848524

חיגורי מכני גמיש בין מפסקים קבועים ו/או נשלפים MTZ2 800-4000


חיגור גמיש

תאור	סוג	מק"ט
חיגור 2 מפסקים (1)	MTZ2 DO - התקן למפסק נשלף	LVS47926SP
	MTZ2 FIX - התקן למפסק קבוע	LVS47926SP
	ערכת 2 כבלים גמישים לחיגור במרחק 2M	LVS33209SP
חיגור 3 מפסקים (2) NW בלבד	3 הזנות - רק מפסק אחד סגור	LVS48610SP
	2 הזנות ו- 1 מגשר	LVS48609SP
	2 הזנות ו- 1 הזנה מגנרטור	LVS48608SP

(1) לחיגור בין שני מפסקים יש לבחור: 2 התקני חיגור ו 1 ערכת כבלים
ניתן לשלב חיגור בין מפסק קבוע לנשלף או בין מפסק MTZ1 למפסק MTZ2
(2) מומלץ לעיין בקטלוג לפני הבחירה או לפנות למוקד שירות הלקוחות 6798*

שונות (עבור כל סוגי המפסקים)


נייד Power Bank
+ כבל מיני USB

תאור	מק"ט
נייד לכיול יחידת הגנה Power Bank	LV850055SP
כבל מיני USB ל- Power Bank נייד	LV850067SP

תאור	קטגוריה/קבוצה	מק"ט
Energy per phase	מדידה	**LV850002**
Individual harmonics analysis	מדידה	**LV850006**
ANSI 51N/51G – Ground fault Alarm	הגנה	**LV850007**
ERMS – Energy Reducing Maintenance Settings	הגנה	**LV850009**
ANSI 32P – Reverse active power protection	הגנה	**LV850011**
ANSI 27/59 – Under/Over voltage protection	הגנה	**LV850012**
Power restoration assistant	ניתוח ותחזוקה	**LV850004**
MasterPact operation assistant	ניתוח ותחזוקה	**LV850005**
Modbus legacy dataset	ניתוח ותחזוקה	**LV850045**
Waveform capture trip event	ניתוח ותחזוקה	**LV850003**

EcoStruxure Power Device

התאמה אישית של יחידת הבקרה MicroLogic X בכל עת ובכל מקום – בעת הזמנה, בעת התקנה ובעת פעולה שוטפת

* בעת הזמנה -בהוספה להזמנת מפסק המופיע הקטלוג או באמצעות ה- Product Selector באתר שניידר אלקטריק ישראל
* בעת התקנה ו/או בעת הפעולה השוטפת- הזמנת המודול הדיגטלי דרך שירות הלקוחות (6798*) בצירוף המספר הסידורי של יחידת ההגנה בה יותקן המודול הדיגיטלי. הורדה והתקנה של המודול המוזמן תבוצע באופן עצמאי.

המודולים הדיגיטליים נחלקים ל- 3 קבוצות עיקריות:

* יישומי מדידה
* יישומי הגנה
* יישומי ניתוח ותחזוקה

לאחר ההורדה וההתקנה, השימוש במודולים הדיגיטליים אפשרי דרך אפליקציית EcoStruxure Power Device
הזמינה להורדה בחינם בחנויות האפליקציות App Store למשתמשי iOS וב- Google Play למשתמשי Android



3 sizes:



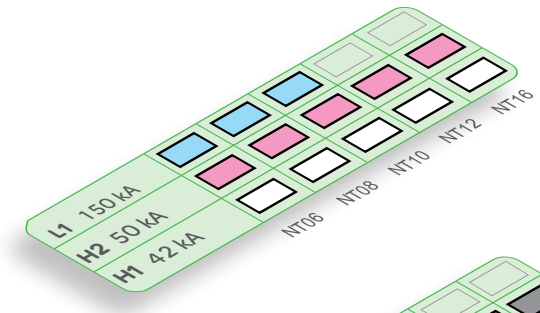
MasterPact NT 630 to 1600 A

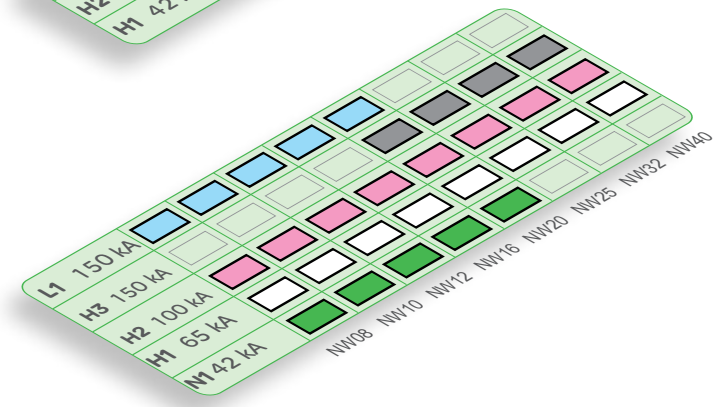


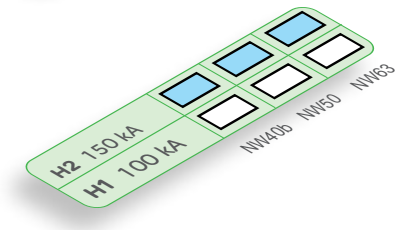
MasterPact NW 800 to 4000 A



MasterPact NW 4000 to 6300 A

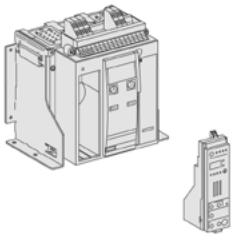






מפסקים בחלקים
יש להזמין (מפסק בסיס, יחידת הגנה ומחברים)


מפסק בסיס ויחידת הגנה



מפסקי אוויר קבועים NT630 - 1600

תאור	מפסק זרם נומינלי	זרם נומינלי	מק"ט 4P	מק"ט 3P
מפסק בסיס H1	NT06H1	630	**47115**	**47110**
כושר ניתוק 42KA	NT08H1	800	**47125**	**47120**
	NT10H1	1000	**47135**	**47130**
	NT12H1	1250	**47145**	**47140**
	NT16H1	1600	**47155**	**47150**
מפסק בסיס H2	NT06H2	630	**47119**	**47113**
כושר ניתוק 50KA	NT08H2	800	**47128**	**47123**
	NT10H2	1000	**47138**	**47131**
	NT12H2	1250	**47147**	**47141**
	NT16H2	1600	**47157**	**47151**
מפסק בסיס מנתק הספק	NT06HA	630	**47160**	**47159**
ללא יחידת הגנה	NT08HA	800	**47162**	**47161**
עם בלוק דמי	NT10HA	1000	**47164**	**47163**
	NT12HA	1250	**47166**	**47165**
	NT16HA	1600	**47168**	**47167**

יחידת הגנה Micrologic למפסק אוויר NT630-1600


יחידת הגנה
Micrologic A

תאור	סוג יחידת הגנה Micrologic	עקומת ניתוק	מק"ט
יחידת הגנה מתקדמת	Micrologic 2.0A	LI	**47282**
עם תצוגה ולדים	Micrologic 5.0A	LSI	**47285**
Ammeter	Micrologic 6.0A	LSIG (1)	**47286**
	Micrologic 7.0A	LSIV (2)	**47287**
יחידת הגנה מתקדמת	Micrologic 2.0E	LI	**47280**
עם תצוגה ולדים	Micrologic 5.0E	LSI	**47283**
Energy	Micrologic 6.0E	LSIG (1)	**47288**
יחידת הגנה חכמה	Micrologic 5.0P	LSI	**47289**
עם תצוגה גדולה ולדים	Micrologic 6.0P	LSIG (1)	**47290**
Power	Micrologic 7.0P	LSIV (2)	**47291**
יחידת הגנה חכמה	Micrologic 5.0H	LSI	**47293**
כולל ניתוח הרמוניות	Micrologic 6.0H	LSIG (1)	**47294**
עם תצוגה גדולה ולדים	Micrologic 7.0H	LSIV (2)	**47295**
Harmonic			

(1) למדידת זרם קצר לאדמה במפסק 3P יש צורך להוסיף משנ"ז חיצוני להתקנה על מוליך האפס TCE מק"ט 33576 ראה עמוד 251
(2) למדידת זרם זליגה לאדמה במפסק 3P,4P עם יחידת הגנה Mic 7 יש צורך להזמין טרואיד מלבני מק"ט 33573 ראה עמוד 251


מחבר קידמי עליון ותחתון


מחבר אחורי אנכי


מחבר אחורי אופקי

מחברים למפסקי אוויר קבועים NT630 - 1600

תאור	התקנה	מיקום	מק"ט 4P	מק"ט 3P
630-1600A	קדמי	עליון	**47330**	**47328**
	קדמי	תחתון	**47331**	**47329**
630-1600A	אחורי אנכי	עליון	**33614**	**33604**
	אחורי אנכי	תחתון	**33615**	**33605**
630-1600A	אחורי אופקי	עליון	**33616**	**33606**
	אחורי אופקי	תחתון	**33617**	**33607**

אביזרי חיבור למפסק אוויר קבוע NT630-1600 מתאימים לנחושת ואלומיניום

תאור	מק"ט 4P	מק"ט 3P
לשות - מפרד	33623	33622
לשה לחיבור אחורי - 90°	33643	33642
לשה לחיבור נעלי כבל (להרכבה על לשה 90°)	33645	33644
כיסוי תאי כיבוי לשינוי כוון פליטה הגזים	47336	47335
מחיצות הפרדה בין הקטבים 3 יחידות		33646
מסגרת לפתח בדלת		33718


לשות לחיבור אחורי


לשה לחיבור נעלי כבל

מגעי עזר למפסק אוויר קבוע NT630-1600

תאור	הגדרה בקטלוג	מסופק עם המפסק	מק"ט
מגע עזר מראה מצב המגעים	OF	4 יח'	
מגע עזר מראה מצב תקלה חשמלית בלבד	SDE	1 יח'	
מגע עזר נוסף למראה מצב תקלה חשמלית בלבד	SDE		47340
מגע עזר מוכן לחיבור	PF		47342
mic P מגעים חכמים הנתנים לתכנות עם יחידת הגנה 2	M2C		47403


מגע לתכנות M2C

MX2- סליל הפסקה, MN - סליל חוסר מתח (עבור מפסקי אוויר קבועים NT630-1600)

תאור	מתח הפעלה	מק"ט MN	מק"ט MX 2
סליל רגיל	24/30 VDC, 24 VAC	47380	47370
	48/60 VDC, 48 VAC	47381	47371
	100/130 VAC/DC	47382	47372
	200/250 VAC/DC	47383	47373


סלילי מתח MX / XF

MX1 - סליל פתיחה, XF - סליל סגירה (עבור מפסקי אוויר קבועים ממונעים NT630-1600)

תאור	מתח הפעלה	מק"ט XF	מק"ט MX 1
סליל רגיל	24/30 VDC, 24 VAC	47350	47360
	48/60 VDC, 48 VAC	47351	47361
	100/130 VAC/DC	47352	47362
	200/250 VAC/DC	47353	47363
סליל לתקשורת	24/30 VDC, 24 VAC	47311	47321
	48/60 VDC, 48 VAC	47312	47322
	100/130 VAC/DC	47313	47323
	200/250 VAC/DC	47314	47324

MCH - מנוע הפעלה למפסק אוויר קבוע NT630-1600

תאור	מתח הפעלה	מק"ט
מנוע הפעלה AC	48 VAC	47391
	100/130 VAC	47395
	200/240 VAC	47396
מנוע הפעלה DC	24/30 VDC	47390
	48/60 VDC	47391
	100/130 VDC	47392
	200/250 VDC	47393


מנוע הפעלה - MCH

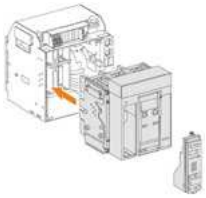
כרטיס תקשורת (חובה להזמין עם המפסק)

תאור	הגדרה בקטלוג	מק"ט
כרטיס תקשורת לקריאת ניתונים בלבד	EcoModbus	47407
כרטיס תקשורת לקריאה וכתיבה	Modbus	47405


כרטיס תקשורת

מפסקים בחלקים
יש להזמין (מפסק בסיס, יחידת הגנה עגלת שליפה ומחברים)


נשלף - MasterPact NT D/0



מפסקי אוויר נשלפים NT630 - 1600

מק"ט 3P	מק"ט 4P	זרם נומינלי	מפסק זרם נומינלי	תאור
47200	**47205**	630	NT06H1	מפסק בסיס H1
47210	**47215**	800	NT08H1	כושר ניתוק 42KA
47220	**47225**	1000	NT10H1	
47230	**47235**	1250	NT12H1	
47240	**47245**	1600	NT16H1	
47203	**47209**	630	NT06H2	מפסק בסיס H2
47211	**47218**	800	NT08H2	כושר ניתוק 50KA
47221	**47228**	1000	NT10H2	
47231	**47237**	1250	NT12H2	
47241	**47247**	1600	NT16H2	
47248	**47249**	630	NT06HA	מפסק בסיס מנתק הספק
47250	**47251**	800	NT08HA	ללא יחידת הגנה
47252	**47253**	1000	NT10HA	עם בלוק דמי
47254	**47255**	1250	NT12HA	
47256	**47257**	1600	NT16HA	


יחידת הגנה
Micrologic E

יחידת הגנה Micrologic למפסק אוויר NT630-1600

מק"ט	עקומת ניתוק	סוג יחידת הגנה Micrologic	תאור
65304	LI	Micrologic 2.0A	יחידת הגנה מתקדמת
65305	LSI	Micrologic 5.0A	עם תצוגה ולדים
65306	LSIG (1)	Micrologic 6.0A	**Ammeter**
65307	LSIV (2)	Micrologic 7.0A	
47281	LI	Micrologic 2.0E	יחידת הגנה מתקדמת
47284	LSI	Micrologic 5.0E	עם תצוגה ולדים
47292	LSIG (1)	Micrologic 6.0E	**Energy**
47297	LSI	Micrologic 5.0P	יחידת הגנה חכמה
47298	LSIG (1)	Micrologic 6.0P	עם תצוגה גדולה ולדים
47299	LSIV (2)	Micrologic 7.0P	**Power**
47301	LSI	Micrologic 5.0H	יחידת הגנה חכמה
47302	LSIG (1)	Micrologic 6.0H	כולל ניתוח הרמוניות
47303	LSIV (2)	Micrologic 7.0H	עם תצוגה גדולה ולדים
			Harmonic

(1) למדידת זרם קצר לאדמה במפסק 3P יש צורך להוסיף משנ"ז חיצוני להתקנה על מוליך האפס TCE מק"ט 33576 ראה עמוד 251
(2) למדידת זרם זליגה לאדמה במפסק 3P,4P עם יחידת הגנה Mic 7 יש צורך להזמין טרואיד מלבני מק"ט 33573 ראה עמוד 251


עגלת שליפה

עגלת שליפה למפסק אוויר NT630 - 1600 (תריסים כלולים בעגלה)

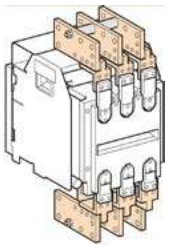
מק"ט 3P	מק"ט 4P	מפסק זרם נומינלי	תאור
33722	**33725**	NT630 -1250	עגלת שליפה
33723	**33726**	NT1600	


מחברים

מחברים לעגלת שליפה למפסק NT630 - 1600

מק"ט 3P	מק"ט 4P	מיקום	התקנה	תאור
33727	**33733**	עליון	קידמי	630-1600A
33728	**33734**	תחתון	קידמי	
33729	**33735**	עליון	אחורי אנכי	630-1600A
33730	**33736**	תחתון	אחורי אנכי	
33731	**33737**	עליון	אחורי אופקי	630-1600A
33732	**33738**	תחתון	אחורי אופקי	

אביזרי חיבור למפסק אוויר נשלף NT630-1600 מתאימים לנחושת ואלומיניום


לשה לחיבור אחורי ולשה נעלי כבל

תאור	תאור נוסף	מק"ט 4P	מק"ט 3P
לשות הפרדה - מפרד		33623	33622
לשות לחיבור אחורי - 90°		33643	33642
לשות לחיבור נעלי כבל (להרכבה על לשה 90°)		33645	33644
כיסוי לתאי כיבוי לשינוי כוון פליטה הגזים		47336	47335
מחיצות הפרדה בין הקטבים 3 יחידות			33646
מסגרת לפתח בדלת			33857
מסגרת לפתח בדלת עם כיסוי שקוף IP54			33859

מגעי עזר למפסק אוויר נשלף NT630-1600


CE / CT / CD

תאור	הגדרה בקטלוג	מסופק עם המפסק	מק"ט
מגע עזר מראה מצב המגעים	OF	4 יח'	
מגע עזר מראה מצב תקלה חשמלית בלבד	SDE	1 יח'	
מגע עזר נוסף למראה מצב תקלה חשמלית בלבד	SDE		47430
מגע עזר מוכן לחיבור	PF		47432
2 מגעים חכמים הנתנים לתכנות עם יחידת הגנה mic P	M2C		47483
מגע עזר לעגלה - במצב מחובר	CE		33751
מגע עזר לעגלה - במצב טסט	CT		33752
מגע עזר לעגלה - במצב מנותק	CD		33753

MX2- סליל הפסקה, MN - סליל חוסר מתח (עבור מפסקי אוויר נשלפים NT630-1600)


סליל ומהדק למפסק נשלף

תאור	מתח הפעלה	מק"ט MN	מק"ט MX 2
סליל רגיל	24/30 VDC, 24 VAC	33819	47450
	48/60 VDC, 48 VAC	33820	47451
	100/130 VAC/DC	33821	47452
	200/250 VAC/DC	33822	47453

MX1 - סליל פתיחה, XF - סליל סגירה (עבור מפסקי אוויר נשלפים ממונעים NT630-1600)

תאור	מתח הפעלה	מק"ט XF	מק"ט MX1
סליל רגיל	24/30 VDC, 24 VAC	47440	33810
	48/60 VDC, 48 VAC	47441	33811
	100/130 VAC/DC	47442	33812
	200/250 VAC/DC	47443	33813
סליל לתקשורת	24/30 VDC, 24 VAC	33792	47412
	48/60 VDC, 48 VAC	33793	47413
	100/130 VAC/DC	33794	47414
	200/250 VAC/DC	33795	47415

MCH - מנוע הפעלה למפסק אוויר נשלף NT630-1600


מנוע - MCH

תאור	מתח הפעלה	מק"ט
מנוע הפעלה	48 VAC	47461
AC	100/130 VAC	47465
	200/240 VAC	47466
מנוע הפעלה	24/30 VDC	47460
DC	48/60 VDC	47461
	100/130 VDC	47462
	200/250 VDC	47463

חיגורי מכני גמיש בין מפסקים עבור מפסקי אוויר NT630-1600

תאור	סוג		מק"ט
התקן לחיגור מכני	התקן למפסק נשלף - NT DO	(1)	33201
	התקן למפסק קבוע - NT FIX	(1)	33200
	ערכת 2 כבלים גמישים לחיגור עד 2 מטר		33209

לחיגור בין שני מפסקים יש לבחור: 2 התקני חיגור ו 1 ערכת כבלים (1)

ניתן לשלב חיגור בין מפסק קבוע לנשלף או בין מפסק NT למפסק NW



חיגור גמיש

אביזרים למפסקי אוויר קבועים / נשלפים NT630-1600

תאור	תאור נוסף	מק"ט
נעילה במצב פתוח	מנעול , מפתח והתקן הרכבה למפסק	47519
	שני מנעולים ,מפתח אחד והתקן להרכבה במפסק	47520
כיסוי לחצנים שקוף עם אפשרות להתקין מנעול תליה		33897
מונה מספר פעולות להתקנה במפסק		33895
משנ"ז למוליך האפס למפסק 3P עבור יחידת הגנה Micrologic 5 / 6	TCE	33576
משנ"ז מלבני להתקנה בפס צבירה 4P עבור יחידת הגנה Micrologic 7	(280X115)	33573



מנעול כולל התקן



משנ"ז לאפס

כרטיס תקשורת למפסק נשלף ועגלה עבור NT630-1600 DO (חובה להזמין עם המפסק)

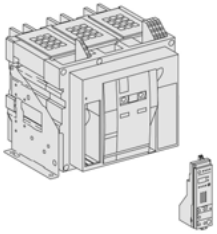
תאור	הגדרה בקטלוג	מק"ט לעגלה	מק"ט למפסק
כרטיס תקשורת לקריאת נתונים בלבד	EcoModbus		33843
כרטיס תקשורת לקריאה וכתיבה	Modbus	33852	47405



כרטיס תקשורת

מפסקים בחלקים (יש להזמין מפסק בסיס ,יחידת הגנה ומחברים)


מפסק NW קבוע ויחידת הגנה



מפסקי אוויר קבועים NW800-4000

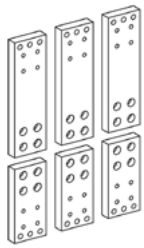
תאור	מפסק זרם נומינלי	זרם נומינלי	מק"ט 4P	מק"ט 3P
מפסק בסיס N1	NW08N1	800	**48007**	**48000**
כושר ניתוק 42KA	NW10N1	1000	**48021**	**48014**
	NW12N1	1250	**48035**	**48028**
	NW16N1	1600	**48049**	**48042**
מפסק בסיס H1	NW08H1	800	**48008**	**48001**
כושר ניתוק 65KA	NW10H1	1000	**48022**	**48015**
	NW12H1	1250	**48036**	**48029**
	NW16H1	1600	**48050**	**48043**
	NW20H1	2000	**48064**	**48057**
	NW25H1	2500	**48076**	**48070**
	NW32H1	3200	**48087**	**48082**
	NW40H1	4000	**48097**	**48092**
מפסק בסיס מנתק הספק	NW08HA	800	**48012**	**48005**
ללא יחידת הגנה	NW10HA	1000	**48026**	**48019**
עם בלוק דמי	NW12HA	1250	**48040**	**48033**
	NW16HA	1600	**48054**	**48047**
	NW20HA	2000	**48068**	**48061**
	NW25HA	2500	**48080**	**48074**
	NW32HA	3200	**48090**	**48085**
	NW40HA	4000	**48100**	**48095**


יחידת הגנה
Micrologic A

יחידת הגנה Micrologic למפסקי אוויר NW800 - 4000

תאור	סוג יחידת הגנה Micrologic	עקומת ניתוק	מק"ט
יחידת הגנה מתקדמת	Micrologic 2.0A	LI	**47282**
עם תצוגה ולדים	Micrologic 5.0A	LSI	**47285**
Ammeter	Micrologic 6.0A	LSIG (1)	**47286**
	Micrologic 7.0A	LSIV (2)	**47287**
יחידת הגנה מתקדמת	Micrologic 2.0E	LI	**47280**
עם תצוגה ולדים	Micrologic 5.0E	LSI	**47283**
Energy	Micrologic 6.0E	LSIG (1)	**47288**
יחידת הגנה חכמה	Micrologic 5.0P	LSI	**47289**
עם תצוגה גדולה ולדים	Micrologic 6.0P	LSIG (1)	**47290**
Power	Micrologic 7.0P	LSIV (2)	**47291**
יחידת הגנה חכמה כולל ניתוח	Micrologic 5.0H	LSI	**47293**
הרמוניות עם תצוגה גדולה ולדים	Micrologic 6.0H	LSIG (1)	**47294**
Harmonic	Micrologic 7.0H	LSIV (2)	**47295**

ניתן לעיין בהערות (1) (2) בע"מ 254


מחבר קדמי עליון ותחתון


מחבר אחורי אנכי


מחבר אחורי אופקי

מחברים למפסקי אוויר קבועים NW800 - 4000

תאור	התקנה	מיקום	מק"ט 4P	מק"ט 3P
800-1600A	קדמי	עליון	**48153**	**48128**
	קדמי	תחתון	**48155**	**48130**
2000A	קדמי	עליון	**48126**	**48124**
	קדמי	תחתון	**48127**	**48125**
2500-3200A	קדמי	עליון	**48154**	**48129**
	קדמי	תחתון	**48156**	**48131**
800-2000A	אחורי אנכי	עליון	**48158**	**48133**
	אחורי אנכי	תחתון	**48163**	**48138**
2500-3200A	אחורי אנכי	עליון	**48159**	**48134**
	אחורי אנכי	תחתון	**48164**	**48139**
4000A	אחורי אנכי	עליון	**48160**	**48135**
	אחורי אנכי	תחתון	**48165**	**48140**
800-2000A	אחורי אופקי	עליון	**48168**	**48143**
	אחורי אופקי	תחתון	**48173**	**48148**
2500-3200A	אחורי אופקי	עליון	**48169**	**48144**
	אחורי אופקי	תחתון	**48174**	**48149**
4000A	אחורי אופקי	עליון	**48170**	**48145**
	אחורי אופקי	תחתון	**48175**	**48150**

אביזרים למפסקי אוויר קבועים NW800 - 4000

תאור	עבור זרם	הגדרה בקטלוג	מק"ט
בלוק 4 מגעי עזר מראה מצב המגעים (1)		OF	48198
מגע עזר מראה מצב תקלה חשמלית בלבד (2)		SDE	48200
מגע עזר מפסק מוכן לחיבור (סוף דריכה)		PF	47342
2 מגעים חכמים הנתנים לתכנות (3)		M2C	47403
משנ"ז להתקנה במוליך האפס (4)	800-2000A	TCE	34035
משנ"ז להתקנה במוליך האפס (4)	1000-4000A	TCE	34036
טרואיד מלבני למדידה זליגה (7 micrologic)	עד 3200A	Rectangular	33574
מסגרת לדלת		CDP	48601
התקן כיסוי שקוף ללחצנים		VBP	48536
מונה מס' פעולות מכניות		CDM	48535
התקן נעילת במפסק במצב פתוח עם מפתח אחד (5)		VSPO	48545
התקן נעילת במפסק במצב פתוח עם 2 מפתחות (5)		VSPO	48546
מחיצות בין הקטבים - 3 יחידת			48599
מהדק להזנה מתח 230V(כשהזנה למלמטה)			47506

(1) המפסק מסופק עם 4 מגעי עזר OF, ניתן להוסיף עוד 2 בלוקים של 4 מגעים מחליפים

(2) המפסק מסופק עם מגע עזר אחד SDE, ניתן להתקין מגע עזר נוסף

(3) אפשרי לתכנות אך ורק ביחידת הגנה Micrologic P/ H

(4) אפשרי להתקנה במפסק עם יחידת הגנה Micrologic 6

(5) להזמנה בעת רכישת המפסק , במידה ויוזמן בנפרד המחיר יהיה גבוה יותר - נא לפנות


48198


התקן למנעול במצב פתוח


48601



48535

MX2- סליל הפסקה, MN - סליל חוסר מתח (עבור מפסקי אוויר קבועים NW800 -4000)

תאור	מתח הפעלה	מק"ט MN	מק"ט MX 2
סליל רגיל	24/30 VDC, 24 VAC	47380	47370
	48/60 VDC, 48 VAC	47381	47371
	100/130 VAC/DC	47382	47372
	200/250 VAC/DC	47383	47373


סליל פתיחה/סגירה MX/XF

MX1 - סליל פתיחה, XF - סליל סגירה (עבור מפסקי אוויר קבועים ממונעים 4000 - NW800)

תאור	מתח הפעלה	מק"ט XF	מק"ט MX1
סליל רגיל	24/30 V DC, 24 V AC	47350	47360
	48/60 VDC, 48 VAC	47351	47361
	100/130 VAC/DC	47352	47362
	200/250 VAC/DC	47353	47363
סליל לתקשורת	24/30 VDC, 24 VAC	47311	47321
	48/60 VDC, 48 VAC	47312	47322
	100/130 VAC/DC	47313	47323
	200/250 VAC/DC	47314	47324

MCH - מנוע הפעלה למפסק אוויר קבוע NW800 - 4000

תאור	מתח הפעלה	מק"ט
מנוע הפעלה AC	48 VAC	48207
	100/130 VAC	48211
	200/240 VAC	48212
מנוע הפעלה DC	24/30 VDC	48206
	48/60 VDC	48207
	100/130 VDC	48208
	200/250 VDC	48209

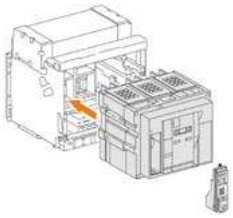

מנוע MCH

כרטיס תקשורת (חובה להזמין עם המפסק)

תאור	הגדרה בקטלוג	מק"ט
כרטיס תקשורת לקריאת ניתונים בלבד	EcoModbus	47406
כרטיס תקשורת לקריאה וכתיבה	Modbus	48188

מפסקים בחלקים
יש להזמין (מפסק בסיס, יחידת הגנה, עגלת שליפה ומחברים)


מפסק נשלף NW



מפסקי אוויר נשלפים NW800 - 4000

תאור	מפסק זרם נומינלי	זרם נומינלי	מק"ט 4P	מק"ט 3P
מפסק בסיס N1	NW08N1	800	**48237**	**48230**
כושר ניתוק 42KA	NW10N1	1000	**48251**	**48244**
	NW12N1	1250	**48265**	**48258**
	NW16N1	1600	**48279**	**48272**
מפסק בסיס H1	NW08H1	800	**48238**	**48231**
כושר ניתוק 65KA	NW10H1	1000	**48252**	**48245**
	NW12H1	1250	**48266**	**48259**
	NW16H1	1600	**48280**	**48273**
	NW20H1	2000	**48294**	**48287**
	NW25H1	2500	**48306**	**48300**
	NW32H1	3200	**48317**	**48312**
	NW40H1	4000	**48327**	**48322**
מפסק בסיס מנתק הספק	NW08HA	800	**48242**	**48235**
ללא יחידת הגנה	NW10HA	1000	**48256**	**48249**
עם בלוק דמי	NW12HA	1250	**48270**	**48263**
	NW16HA	1600	**48284**	**48277**
	NW20HA	2000	**48298**	**48291**
	NW25HA	2500	**48310**	**48304**
	NW32HA	3200	**48320**	**48315**
	NW40HA	4000	**48330**	**48325**

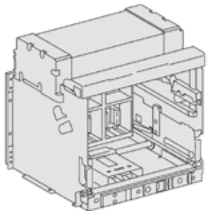
יחידת הגנה Micrologic למפסק אוויר NW800 - 4000


יחידת הגנה
Micrologic A

תאור	סוג יחידת הגנה	סוג עקומת ניתוק	מק"ט
יחידת הגנה מתקדמת	Micrologic 2.0A	LI	**48358**
עם תצוגה ולדים	Micrologic 5.0A	LSI	**48360**
Ammeter	Micrologic 6.0A	LSIG (1)	**48361**
	Micrologic 7.0A	LSIV (2)	**48362**
יחידת הגנה מתקדמת	Micrologic 2.0E	LI	**48498**
עם תצוגה ולדים	Micrologic 5.0E	LSI	**48499**
Energy	Micrologic 6.0E	LSIG (1)	**48500**
יחידת הגנה חכמה	Micrologic 5.0P	LSI	**48363**
עם תצוגה גדולה ולדים	Micrologic 6.0P	LSIG (1)	**48364**
Power	Micrologic 7.0P	LSIV (2)	**48365**
יחידת הגנה חכמה	Micrologic 5.0H	LSI	**48366**
כולל ניתוח הרמוניות	Micrologic 6.0H	LSIG (1)	**48367**
עם תצוגה גדולה ולדים	Micrologic 7.0H	LSIV (2)	**48368**
Harmonic			

(1) למדידת זרם קצר לאדמה במפסק 3P יש צורך להוסיף משנ"ז חיצוני להתקנה על מוליך האפס TCE.
(2) למדידת זרם זליגה לאדמה במפסק 3P,4P עם יחידת הגנה Mic 7 יש צורך להזמין טרואיד מלבני .

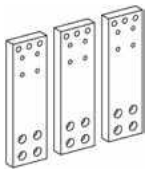
עגלת שליפה למפסק אוויר NW800 - 4000 (תריסים כלולים בעגלה)


עגלת שליפה NW

תאור		מפסק זרם נומינלי	מק"ט 4P	מק"ט 3P
עגלת שליפה למפסק N1		800-1250A	**48403**	**48391**
כושר ניתוק 42KA		1600A	**48404**	**48392**
עגלת שליפה למפסק H1		800-1600A	**48404**	**48392**
כושר ניתוק 65KA		2000A	**48405**	**48393**
		2500A	**48406**	**48394**
		3200A	**48407**	**48395**
		4000A	**48408**	**48396**
מהדק לעגלה (1)	עבור: סלילים ,מנוע ומגעי עזר (3 חוטים)	כמות 1		**47849**
	עבור: ZSI , יחידת הגנה ותקשורת (6 חוטים)	כמות 1		**47850**

(1) להזמנת עגלה בלבד יש צורך לבחור במק"ט של עגלה ,מחברים ובנוסף מהדקים (יש צורך בטופס הזמנה)

מחברים למפסקי אוויר נשלפים NW800 - 4000



מחבר קדמי עד 3200A

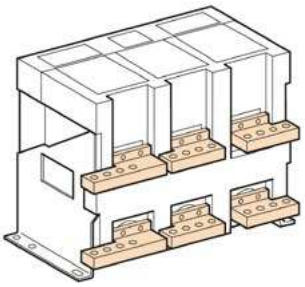


מחבר אחורי אנכי

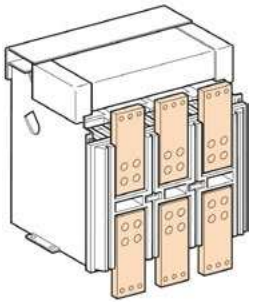


מחבר אחורי אופקי

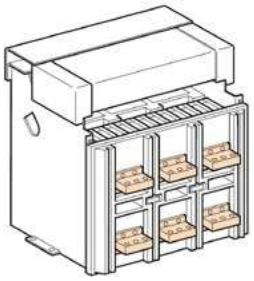
תאור	התקנה	מיקום	מק"ט 4P	מק"ט 3P
800-1600A	קדמי	עליון	**48441**	**48415**
	קדמי	תחתון	**48444**	**48418**
2000A	קדמי	עליון	**48417**	**48413**
	קדמי	תחתון	**48420**	**48414**
2500-3200A	קדמי	עליון	**48442**	**48416**
	קדמי	תחתון	**48445**	**48419**
800-2000A	אחורי אנכי	עליון	**48158**	**48133**
	אחורי אנכי	תחתון	**48163**	**48138**
2500-3200A	אחורי אנכי	עליון	**48159**	**48134**
	אחורי אנכי	תחתון	**48164**	**48139**
4000A	אחורי אנכי	עליון	**48160**	**48135**
	אחורי אנכי	תחתון	**48165**	**48140**
800-2000A	אחורי אופקי	עליון	**48168**	**48143**
	אחורי אופקי	תחתון	**48173**	**48148**
2500-3200A	אחורי אופקי	עליון	**48169**	**48144**
	אחורי אופקי	תחתון	**48174**	**48149**
4000A	אחורי אופקי	עליון	**48170**	**48145**
	אחורי אופקי	תחתון	**48175**	**48150**



מחבר אחורי אופקי עליון ותחתון
NW4000



מחבר קידמי עליון ותחתון
NW800-3200



מחבר אחורי אופקי עליון ותחתון
NW800-3200

אביזרים למפסקי אוויר נשלפים NW800 - 4000


48648


מגע עזר לעגלה


מסגרת וכיסוי שקוף IP54


משנ"ז לאפס TCE

תאור	עבור זרם	הגדרה בקטלוג	מק"ט
בלוק 4 מגעי עזר מראה מצב המגעים (1)		OF	**48468**
מגע עזר מראה מצב תקלה חשמלית בלבד (2)		SDE	**48475**
מגע עזר שהמפסק מוכן לחיבור		PF	**48469**
מגע עזר משולב מפסק ועגלה		EF	**48477**
מגע עזר לעגלה - במצב מחובר (ניתן להרכיב עד 3 יחידות)		CE	**33751**
מגע עזר לעגלה - במצב טסט (ניתן להרכיב עד 3 יחידות)		CT	**33752**
מגע עזר לעגלה - במצב מנותק (ניתן להרכיב עד 3 יחידות)		CD	**33753**
2 מגעים חכמים הנתנים לתכנות (3)		M2C	**48382**
6 מגעים חכמים הנתנים לתכנות (3)		M6C	**48383**
משנ"ז להתקנה במוליך האפס (4)	800-2000A	TCE	**34035**
משנ"ז להתקנה במוליך האפס (4)	1000-4000A	TCE	**34036**
טרואיד מלבני למדידה זליגה (micrologic 7)	עד 3200A	Rectangular	**33574**
מסגרת לדלת		CDP	**48603**
מסגרת לדלת עם כיסוי שקוף IP54-		CP	**48604**
התקן כיסוי שקוף ללחצנים		VBP	**48536**
מונה מס' פעולות מכניות		CDM	**48535**
התקן נעילת במפסק במצב פתוח עם מפתח אחד (5)		VSPO	**48545**
התקן נעילת במפסק במצב פתוח עם 2 מפתחות (5)		VSPO	**48546**
כיסוי מהדקי פיקוד למפסק 3P			**48595**
כיסוי מהדקי פיקוד למפסק 4P			**48596**
מחיצות בין הקטבים - 3 יחידת			**48600**
מהדק להזנה מתח 230V(כשהזנה למלמטה)			**48533**

(1) המפסק מסופק עם 4 מגעי עזר OF, ניתן להוסיף עוד 2 בלוקים של 4 מגעים מחליפים

(2) המפסק מסופק עם מגע עזר אחד SDE, ניתן להתקין מגע עזר נוסף

(3) אפשרי לתכנות אך ורק ביחידת הגנה Micrologic P/ H

(4) אפשרי להתקנה במפסק עם יחידת הגנה Micrologic 5/6

(5) להזמנה בעת רכישת המפסק , במידה ויוזמן בנפרד המחיר יהיה גבוה יותר - נא לפנות

MX2- סליל הפסקה, MN - סליל חוסר מתח (עבור מפסקי אוויר נשלפים NW800 -4000)


MX2 / MN

תאור	מתח הפעלה	מק"ט MN	מק"ט MX 2
סליל רגיל	24/30 VDC, 24 VAC	**48501**	**48511**
	48/60 VDC, 48 VAC	**48502**	**48512**
	100/130 VAC/DC	**48503**	**48513**
	200/250 VAC/DC	**48504**	**48514**

MX1 - סליל פתיחה, XF - סליל סגירה (עבור מפסקי אוויר נשלפים ממונעים NW800 - 4000)


MX1/2,XF,MN

תאור	מתח הפעלה	מק"ט XF	מק"ט MX1
סליל רגיל	24/30 VDC, 24 VAC	48481	48491
	48/60 VDC, 48 VAC	48482	48492
	100/130 VAC/DC	48483	48493
	200/250 VAC/DC	48484	48494
סליל לתקשורת	24/30 VDC, 24 VAC	48449	48458
	48/60 VDC, 48 VAC	48450	48459
	100/130 VAC/DC	48451	48460
	200/250 VAC/DC	48452	48461

MCH - מנוע הפעלה למפסק אוויר נשלף NW800 - 4000


מנוע הפעלה MCH

תאור	מתח הפעלה	מק"ט
מנוע הפעלה	48 VAC	48522
AC	100/130 VAC	48526
	200/240 VAC	48527
מנוע הפעלה	24/30 VDC	48521
DC	48/60 VDC	48522
	100/130 VDC	48523
	200/250 VDC	48524

כרטיס תקשורת למפסק נשלף ועגלה עבור NW800 - 4000 DO (חובה להזמין עם המפסק)


כרטיס תקשורת

תאור	הגדרה בקטלוג	מק"ט לעגלה	מק"ט למפסק
כרטיס תקשורת לקריאת ניתונים בלבד	EcoModbus		48385
כרטיס תקשורת לקריאה וכתיבה	Modbus	33852	48384

אביזרי חיבור תצוגה חיצונית למפסקים NW, NT, NS


TRV00121

תאור	מק"ט
כבל ULP לחיבור בין צג למפסק אורך 0.35 מטר	LV434195
כבל ULP לחיבור בין צג למפסק אורך 1.3 מטר	LV434196
כבל ULP לחיבור בין צג למפסק אורך 3 מטר	LV434197
יחידת תצוגה חיצונית FDM121 התקנה לפנל 96X96 מ"מ	TRV00121
ספק כוח חיצוני 24VDC -230VAC זרם יציאה 1.2A	ABLM1A24012

על מנת להתחבר ליחידת תצוגה חיצונית חובה להזמין כרטיס Modbus או EcoModbus

חיגורי מכני גמיש בין מפסקים קבועים או/ ו - נשלפים


חיגור גמיש

תאור	סוג	מק"ט
חיגור 2 מפסקים (1)	התקן למפסק נשלף - NW DO	47926
	התקן למפסק קבוע - NW FIX	47926
	ערכת 2 כבלים גמישים לחיגור במרחק 2M	33209
חיגור 3 מפסקים (2)	3 הזנות - רק מפסק אחד סגור	48610
NW בלבד	2 הזנות ו- 1 מגשר	48609
	2 הזנות ו- 1 הזנה מגנרטור	48608

(1) לחיגור בין שני מפסקים יש לבחור: 2 התקני חיגור ו 1 ערכת כבלים
ניתן לשלב חיגור בין מפסק קבוע לנשלף או בין מפסק NT למפסק NW
(2) מומלץ לעיין בקטלוג לפני הבחירה או לפנות למוקד שירות הלקוחות 6798*

Measurements and programmable protection

A: ammeter

- I_1, I_2, I_3, I_N, $I_{earth-fault}$, $I_{earth-leakage}$ and maximeter for these measurements
- fault indications
- settings in amperes and in seconds.

E: Energy

- incorporates all the rms measurements of MicroLogic A, plus voltage, power factor, power and energy metering measurements
- calculates the current demand value
- "Quickview" function for the automatic cyclical display of the most useful values (as standard or by selection).

P: A + power meter + programmable protection

- measurements of V, A, W, VAR, VA, Wh, VARh, VAh, Hz, V_{peak}, A_{peak}, power factor and maximeters and minimeters
- IDMTL long-time protection, minimum and maximum voltage and frequency, voltage and current imbalance, phase sequence, reverse power
- load shedding and reconnection depending on power or current
- measurements of interrupted currents, differentiated fault indications, maintenance indications, event histories and time-stamping, etc.

H: P + harmonics

- power quality: fundamentals, distortion, amplitude and phase of harmonics up to the 31st order
- waveform capture after fault, alarm or on request
- enhanced alarm programming: thresholds and actions.

2.0 A 	**2.0 E** 		
5.0 A 	**5.0 E** 	**5.0 P** 	**5.0 H** 
6.0 A 	**6.0 E** 	**6.0 P** 	**6.0 H** 
7.0 A 		**7.0 P** 	**7.0 H** 

MicroLogic name codes

2.0 E
X Y Z

X: type of protection
- 2 for basic protection
- 5 for selective protection
- 6 for selective + earth-fault protection
- 7 for selective + earth-leakage protection.

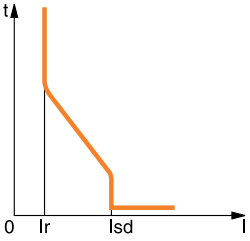
Y: control-unit generation
Identification of the control-unit generation.
“0” signifies the first generation.

Z: type of measurement
- A for “ammeter”
- E for “energy”
- P for “power meter”
- H for “harmonic meter”.



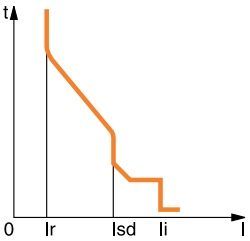
Current protection

MicroLogic 2: basic protection



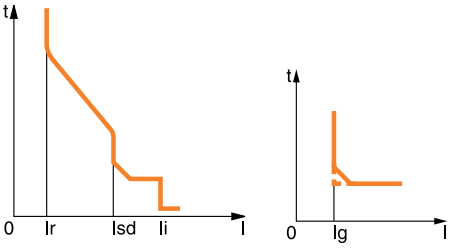
Protection:
long time
+ instantaneous

MicroLogic 5: selective protection



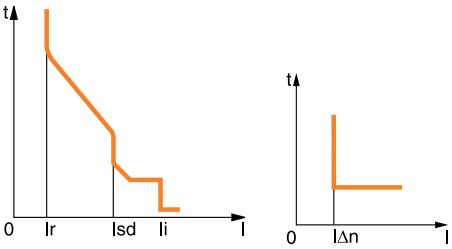
Protection:
long time
+ short time
+ instantaneous

MicroLogic 6: selective + earth-fault protection



Protection:
long time
+ short time
+ instantaneous
+ earth fault

MicroLogic 7: selective + earth-leakage protection



Protection:
long time
+ short time
+ instantaneous
+ earth leakage up to 3200A



ללוח שלך יש משהו לומר לך

לוח חכם – Smart Panel



se.com/il

Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

ניהול אנרגיה ואיכות חשמל



רכזות ושרתי
אנרגיה



אביזרים ללוחות
חכמים



PowerTag
חיישני אנרגיה, טמפ' ושליטה
אלחוטיים



מוני אנרגיה
ומכשירי מדידה



מוני אנרגיה
ורבי מודד



משני זרם CT



VigiPacT
ממסרי זליגה
מתקדמים



VarPlus
קבלים גליליים

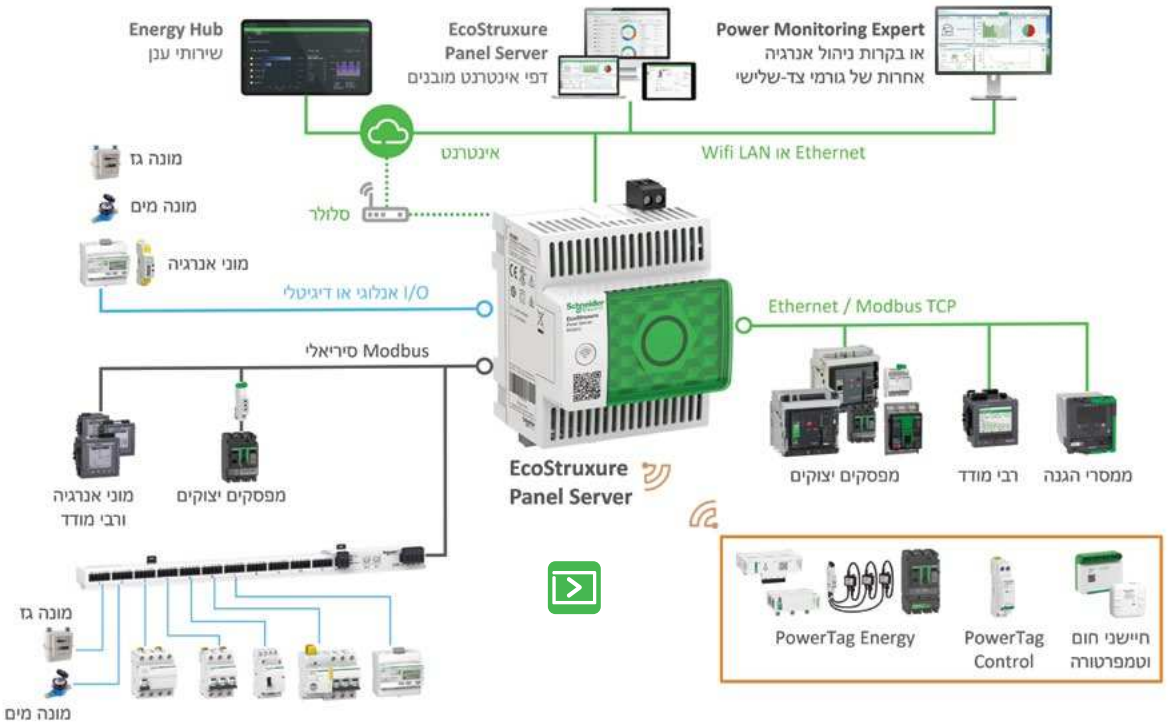


EcoStruxure Power
תוכנות

הקישוריות מעולם לא הייתה קלה כל כך להשגה

הדור הבא של הרכזות מספק חיבור חלק ופשוט של התקני IoT חכמים, דרך כבלים או בתקשורת אלחוטית, אל תוכנת ניהול האנרגיה או תוכנת הייעוץ.
זהו נדבך יסודי בפתרונות ה- EcoStruxure של שניידר אלקטריק.

שמירה והגנה על הציוד ומערכות החשמל שלך כנגד מתקפות סייבר הוא צורך חיוני. רכזת ה- Panel Server עומדת בדרישות תקן IEC62443 SL1 והיא נמצאת בליבה של מערכת אבטחת הסייבר החשמלית המאושרת של שניידר אלקטריק.



EcoStruxure™ Panel Server Advanced הוא פתרון פשוט ומקומי בתוך הלוח אשר **מנטר באופן רציף אחר נתוני מערכת החשמל, רושם מדידות ואירועים חשמליים**, ומספק דפי אינטרנט מובנים ידידותיים למשתמש להדמיה וניתוח נתונים לפי סוג הצרכן, **ומסייע לך לשמור על מערכת החשמל ולזהות הזדמנויות להפחתת צריכת האנרגיה.**

יעילות אנרגטית

נתוני אנרגיה והספק
עומד בתקן IEC 62974
מדידות חשמל לניטור אנרגיה והספק
(זרם, מתח, הספק, אנרגיה)
מדידות צרכנים נוספים כגון מים, אוויר, גז, חשמל וקיטור



לוחות מחוונים לצריכת אנרגיה
צריכת אנרגיה מצטברת ומגמות לפי היסטורית נתונים
תצוגת תרשימים, טבלאות ונקודות מידע
השוואת תקופה נוכחית לעומת תקופה קודמת
(יום, שבוע, חודש, שנה)
תצוגה לפי שימוש, לפי אזור או צבירת נתונים לפי
שימוש/אזור לצרכי ניתוח נתונים

יעילות תפעולית

מצב פעילות של מערכת החשמל
מדידות חשמליות: הספק, הרמוניות, חוסר איזון
ניטור מצב מערכת החשמל
זיהוי התחממות יתר של הכבלים לפני שריפה
אבחון וזיהוי מקור של תקלות במערכת החשמל
התראות על הפסקת חשמל
שליחת הודעה באימייל במקרה של תקלה

אבחון ותחזוקה של הציוד
תצוגת מצב של מערכת התקשורת
מעקב אחר אירועים עם חותמת זמן
צורך בשדרוג גרסת קושחה
תובנות של אבחון תקלות ויצוא נתונים טכנים
(אירועים, שגיאות תקשורת וכו')

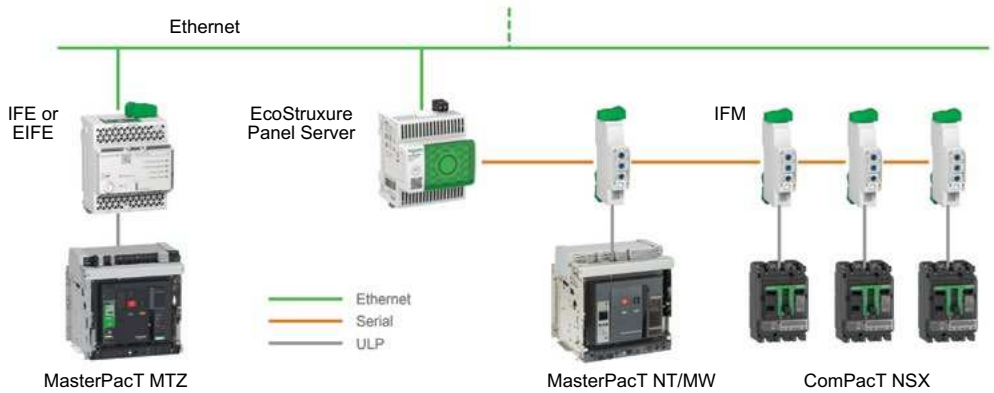


רכזות ושרתי אנרגיה מאפשרים אחסון, ניתוח והעברת מידע בלוחות חכמים



EcoStruxure
Panel Server

תאור		סוגי תקשורת	מתח פיקוד	מק"ט
Panel Server	Entry	בלבד Zigbee	110-277 VAC/DC	**PAS400**
	Universal	Zigbee, Modbus Serial & TCP/IP	24 VDC	**PAS600L**
			110-240 VAC/DC	**PAS600T**
	Advanced	Zigbee, Modbus Serial & TCP/IP	24 VDC	**PAS800L**
		דאטה לוגר -3 שנים	110-277 VAC/DC	**PAS800**
PowerTag Link C+		רכזת Zigbee ליישומון לעסקים קטנים (FESB)		**A9XELC10**
IFE		בקר אתרנט ראשי עם תוכנה מובנית ל 12 מפסקים		**LV434002**
IFM		יחידת תקשורת להגדרת כתובת לכל מפסק		**LV434000**
I/O		6 digital inputs, 3 digital outputs, 1 analog input		**LV434063**



Acti9 Smartlink



A9XMSB11



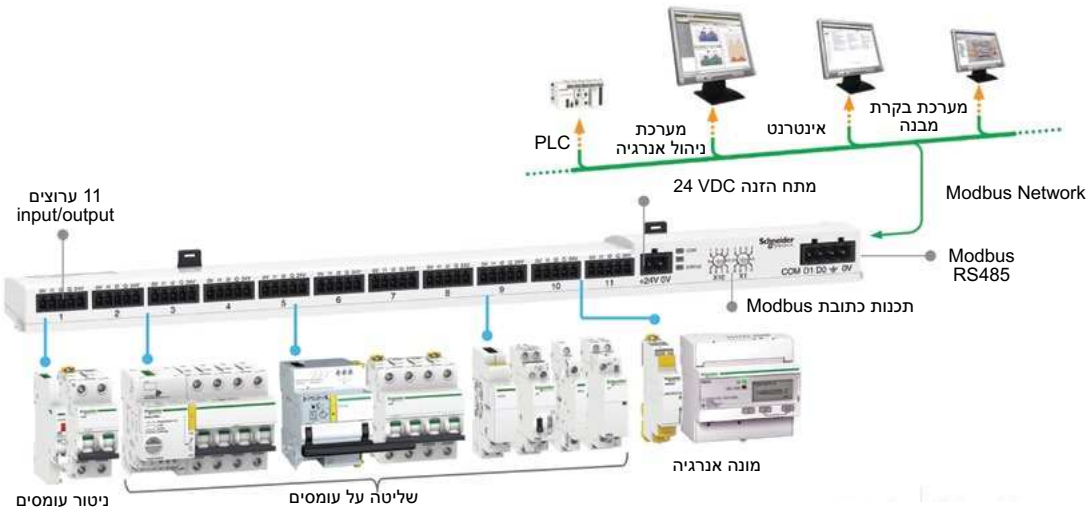
A9XCAM06 A9XCAU06



iOF+SD24 iATL24 iACT24

תאור		אורך מ"מ	מק"ט
Modbus RS485 Slave, smart communication I/O module			**A9XMSB11**
אביזר התקנה לפס דין עבור Acti 9 Smartlink			**A9XMFA04**
כבל חיבור בין ה Smartlink	שני מחברים	100	**A9XCAS06**
ליחידות ההפעלה		160	**A9XCAM06**
(6 י"ח מסופקות)		870	**A9XCAL06**
	מחבר אחד צד שני חיווט	870	**A9XCAU06**
מחבר 5 PIN (12 י"ח מסופקות)			**A9XC2412**
iOF+SD24	מגע עזר עם חיבור תקשורת		**A9A26897**
	מגע עזר עם חיבור תקשורת עבור C120N		**A9N26899**
iATL24	יחידת שליטה והפעלה עבור ממסר צעד		**A9C15424**
iACT24	יחידת שליטה והפעלה עבור מגען מודולרי 25A ומעלה		**A9C15924**

ניתן לחבר עומסים נוספים (עד 24VDC 100mA)



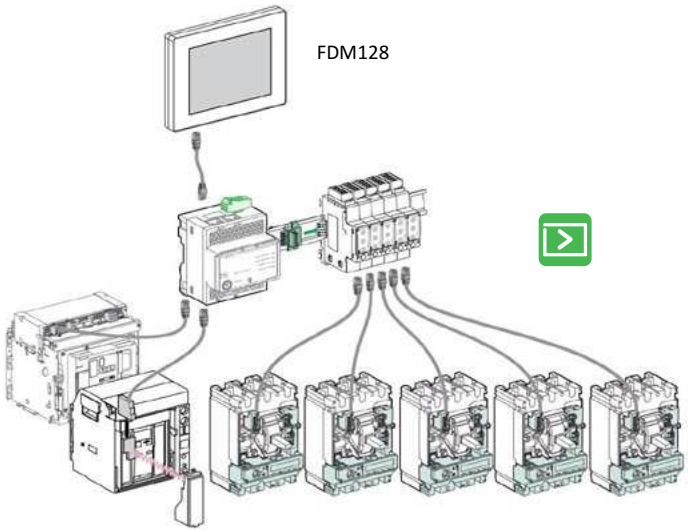

HMIGTO6310


LV434128


A9XMWRD

צגים ללוחות חשמל

תאור		מק"ט
מסך מגע צבעוני "12 315x241 ממ"ר	צג חיצוני ETHERNET להצגת מדידות של מוצרים חכמים לניטור עד ארבעים מפסקים	**HMIGTO6310**
FDM128 115x86 ממ"ר	צג חיצוני ETHERNET להצגת מדידות של יח' הגנה Micrologic A/E/P/H לניטור עד שמונה מפסקים	**LV434128**
PowerTag Link Display	צג לפס דין/דלת לתצוגת מידע על PowerTag Energy	**A9XMWRD**



אביזרי תקשורת

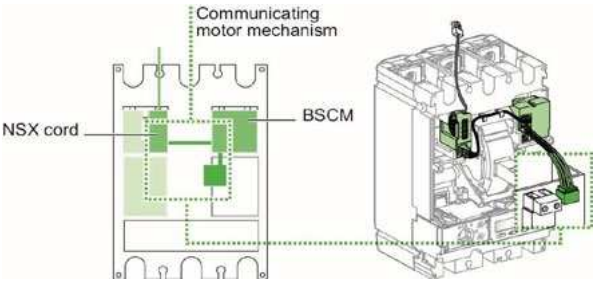
תאור	אורך כבל מטר	כמות בסט	מק"ט
BSCM	מחבר תקשורת מראה מצב מגעים (פתוח, סגור, תקלה ומנוע)		**LV434205**
מחבר תקשורת ומתח הכולל כבל NSX cord RJ45	0.35		**LV434200**
	1.3		**LV434201**
	3		**LV434202**
כבל ומחבר זכר RJ45/RJ45	0.3	10	**TRV00803**
	0.6	10	**TRV00806**
	1	5	**TRV00810**
	2	5	**TRV00820**
	3	5	**TRV00830**
	5	1	**TRV00850**
מחבר נקבה RJ45/RJ45		5	**TRV00870**
נגד סוף קו		10	**TRV00880**


LV434205


LV434201


TRV00810


TRV00880



Life Is On Schneider Electric

PowerTag Energy הינו חיישן אנרגיה אלחוטי הזעיר בעולם.
דיוק מדידת הזרם והאנרגיה Class1, שידור נתוני המדידה באופן אלחוטי בפרוטוקול ZigBee לרכזות ייעודיות
שליחת התרעה ע"י דואר אלקטרוני בעת עומס יתר , ירידת עומס, חוסר פאזה או אפס, אי איזון ועוד.
מדידת ערכים כגון U,I,V,P,PF.


A9MEM1540


A9MEM1580


LV434020

PowerTag Energy

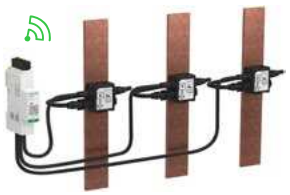
מק"ט	זרם נומנלי	סוג התקנה	מספר קטבים	תיאור
A9MEM1520	63A	עילית/תחתית	1P	Monoconnect
A9MEM1521	63A	עילית	1P+N	63A
A9MEM1522	63A	תחתית	1P+N	
A9MEM1540	63A	עילית/תחתית	3P	
A9MEM1541	63A	עילית	3P+N	
A9MEM1542	63A	תחתית	3P+N	
A9MEM1560	63A	עילית/תחתית	1P+N	Flex 63A
A9MEM1573	63A	עילית/תחתית	3P	
A9MEM1570	63A	עילית/תחתית	3P+N	
A9MEM1580	160A	עילית/תחתית	3P/3P+N	Flex 160A
LV434020	250A	תחתית	3P	Monoconnect
LV434022	630A	תחתית	3P	250-630A
A9MEM1590	200A	על גבי מוליכים	3P/3P+N	Rope
A9MEM1591	600A	על גבי מוליכים	3P/3P+N	200…2000A
A9MEM1592	1000A	על גבי מוליכים	3P/3P+N	
A9MEM1593	2000A	על גבי מוליכים	3P/3P+N	


Monoconnect 63A


Flex 63A


Flex 160A


Monoconnect 250-630A


Rope 200...2000A


A9XMC1D3


A9XST114


SMT10020


EMS59440

PowerTag Control

מק"ט	תאור
A9XMC1D3	ממסר I/O אלחוטי לשליטה מרחוק ובדיקת סטטוס
A9XMC2D3	ממסר אלחוטי עם 2 חיבורים דיגיטלים לחיווי סטטוס

PowerTag Temperature

מק"ט	תאור
A9XST114	ממסר I/O אלחוטי לשליטה מרחוק ובדיקת סטטוס
ZBRA1	אנטנת הגברת אות ZigBee עם כבל 5מ"מ AC/DC

חיישני טמפ' וסביבה להגנה מפני התחממות ושריפה

מק"ט	מתח פיקוד	קריאת יחידות PowerTags	רוחב בקטבים [x18mm]	תיאור
SMT10020				HeatTag
				חיישן חכם אלחוטי לזיהוי מוקדם של התחממות יתר של כבלים וחיבורים
EMS59440				TH110-חיישן אלחוטי תרמי לניטור טמפ' ללא סוללה
				להתקנה על פסי צבירה (3 יחידות בסט)
EMS59441				סליל פרומגנטי לחיישני TH110
				חובה להזמין יחד עם מק"ט EMS59440
EMS59443				CL110
				חיישן אלחוטי לניטור טמפ' ולחות (2 יחידות בסט)

iEM2000 מונה אנרגיה kWh חד פאזי רוחב 18/36 מ"מ



A9MEM2010 A9MEM2105

תאור	רוחב [x18mm]	דגם	מק"ט
מונה מודולרי ישיר עד 40A עם יציאת פולס	1	iEM2010	**A9MEM2010**
מונה מודולרי ישיר עד 63A עם יציאת פולס	2	iEM2105	**A9MEM2105**

iEM3000

סדרת מכשירי מדידת אנרגיה ,התקנה לפס דין מודולרי.
הסדרה מותאמת לקריאת עומס חד ותלת פאזי. הזנה ישירה עד 63A או חיבור דרך משני זרם.
הסדרה כוללת יציאת תקשורת Modbus RS485, קיימים מוני אנרגיה בתקשורת **LON** ו **BACnet**, נא לפנות.
ניתן גם לקרוא נתונים חשמליים כגון מתח,זרם והספק. וכמו כן כניסות ויציאות דיגיטליות ניתנות לתכנות.

iEM3000 מונה אנרגיה kWh רוחב 90 מ"מ


iEM3000

תאור	חיבור	רוחב [x18mm]	דגם	מק"ט
דגם בסיסי עם יציאת פולס	ישיר עד 63A	5	iEM3110	**A9MEM3110**
ניתנת לתכנות בתקן MID למדידת אנרגיה	משני זרם	5	iEM3210	**A9MEM3210**
דגם מתקדם עם יציאת תקשורת אנרגיה אקטיבית וריאקטיבית	ישיר עד 63A	5	iEM3150	**A9MEM3150**
RS485 Modbus מדידות I,V,P	ישיר עד 125A	7	iEM3350	**A9MEM3350**
דגם רב תכליתי תקשורת Modbus מדידות I,V,P בתקן MID למדידת אנרגיה כניסות +יציאות ניתנות לתכנות	משני זרם	5	iEM3250	**A9MEM3250**
	ישיר עד 63A	5	iEM3155	**A9MEM3155**
	ישיר עד 125A	7	iEM3355	**A9MEM3355**
	משני זרם	5	iEM3255	**A9MEM3255**

PM3200 רב מודד דיגיטלי התקנה לפס דין רוחב 90 מ"מ


PM3200

סדרה	מדידה	מק"ט
PM3200	I,In,U,V,PQS,E,PF,Hz שיא ביקוש נוכחי זרם והספק	**METSEPM3200**
PM3210 מגע יציאה	I,In,U,V,PQS,E,PF,Hz,THD ביקוש ושיא ביקוש זרם והספק	**METSEPM3210**
PM3250 יציאת תקשורת RS485 Modbus	I,In,U,V,PQS,E,PF,Hz,THD ביקוש ושיא ביקוש זרם והספק	**METSEPM3250**
PM3255 יציאת תקשורת RS485 Modbus 2 כניסות ויציאות לוגיות , אוגר נתונים	I,In,U,V,PQS,E,PF,Hz,THD ביקוש ושיא ביקוש זרם והספק	**METSEPM3255**



METSEPM2110

PM2000 רב מודד דיגיטלי התקנה לפנל - חיתוך פנל 92X92 מ"מ

סדרה	מדידה	מק"ט
PM2110 Class 1	I,U,F,P,Q,S,PF,E,THD	**METSEPM2110**



PM5000

PM5000 רב מודד דיגיטלי התקנה לפנל - חיתוך פנל 92X92 מ"מ

סדרה	מדידה	מק"ט
PM5350 Class 0.5S Modbus RS485	I,U,F,P,Q,S,PF,E,THD,TDD Event logs כולל 4 כניסות דיגיטליות ו-2 יציאות Relay	**METSEPM5350**
PM5350P Class 0.5S מונה עם תפריט בעברית ותעו"ז Modbus RS485	I,U,F,P,Q,S,PF,E,THD,TDD Event logs כולל 4 כניסות דיגיטליות ו-2 יציאות Relay	**METSEPM5350P**
PM5340 Class 0.5S 2 כניסות דיגיטליות ו-2 יציאות Relay תקשורת Ethernet	I,U,F,P,Q,S,PF,E,THD,TDD 256KB logging, Event logs Individual Harmonic	**METSEPM5340**
PM5561 Class 0.2S Advanced כולל 4 כניסות ו-2 יציאות דיגיטליות Individual Harmonic תקשורת Modbus ו-2 Ethernet port	I,U,F,P,Q,S,PF,E,THD,TDD Web Page, 1.1MB logging Data logs, Event logs Individual harmonics	**METSEPM5561**

* המכשירים עומדים בתקני דיוק מדידה IEC62052 & IEC62053

* IP51/52 לפי הדגם



METSEPM8240



METSEPM8244

PM8000 Advanced analyzer אנלייזר מתקדם

תאור	מק"ט
PM8240 Class 0.2S כולל 3 כניסות ויציאה דיגיטלית ניתוח הרמוניות זרם ומתח תקשורת Modbus ו-2 Ethernet port תחזית צריכה - Forecasting	**METSEPM8240**
כרטיס הרחבה לסדרת PM8000 2 יציאות ממסר + 6 כניסות דיגיטליות	**METSEPM89M2600**
כרטיס הרחבה לסדרת PM8000 4 כניסות אנלוגיות + 2 יציאות אנלוגיות	**METSEPM89M0024**
אנלייזר להתקנה על פס DIN עם תצוגה מרוחקת	**METSEPM8244**

* המכשיר עומד בתקנים: EN50160 & IEC61557-12 & IEC62053

משני זרם למדידה (class 0.5/1/3)

משני זרם

דגם	מידות חיצוניות עומק x גובה x רוחב (מ"מ)	מידות פנימיות גובה x רוחב (מ"מ)	תאור	Ip/5A	מק"ט
CC	44x66x37	ø21	משנ"ז	40/5A	**METSECT5CC004**
			משנ"ז	50/5A	**METSECT5CC005**
			משנ"ז	60/5A	**METSECT5CC006**
			משנ"ז	75/5A	**METSECT5CC008**
			משנ"ז	100/5A	**METSECT5CC010**
			משנ"ז	125/5A	**METSECT5CC013**
			משנ"ז	150/5A	**METSECT5CC015**
			משנ"ז	200/5A	**METSECT5CC020**
			משנ"ז	250/5A	**METSECT5CC025**
MA	56x80x63	ø27	משנ"ז	150/5A	**METSECT5MA015**
		או	משנ"ז	200/5A	**METSECT5MA020**
		10x32	משנ"ז	250/5A	**METSECT5MA025**
		15x25	משנ"ז	300/5A	**METSECT5MA030**
			משנ"ז	400/5A	**METSECT5MA040**
MC	70x95x65	ø32	משנ"ז	250/5A	**METSECT5MC025**
		או	משנ"ז	300/5A	**METSECT5MC030**
		10x40	משנ"ז	400/5A	**METSECT5MC040**
		20x32	משנ"ז	500/5A	**METSECT5MC050**
		25x25	משנ"ז	600/5A	**METSECT5MC060**
			משנ"ז	800/5A	**METSECT5MC080**
MD	70x95x65	ø40	משנ"ז	500/5A	**METSECT5MD050**
		12x50	משנ"ז	600/5A	**METSECT5MD060**
		20x40	משנ"ז	800/5A	**METSECT5MD080**
DA	90x94x90	32x65	משנ"ז	400/5A	**METSECT5DA040**
			משנ"ז	500/5A	**METSECT5DA050**
			משנ"ז	600/5A	**METSECT5DA060**
			משנ"ז	800/5A	**METSECT5DA080**
			משנ"ז	1000/5A	**METSECT5DA100**
			משנ"ז	1250/5A	**METSECT5DA125**
			משנ"ז	1500/5A	**METSECT5DA150**
DB	99x160x58	38x127	משנ"ז	1250/5A	**METSECT5DB125**
			משנ"ז	2000/5A	**METSECT5DB200**
			משנ"ז	2500/5A	**METSECT5DB250**
			משנ"ז	3000/5A	**METSECT5DB300**
DC	125x160x40	52x127	משנ"ז	2000/5A	**METSECT5DC200**
			משנ"ז	2500/5A	**METSECT5DC250**
			משנ"ז	3000/5A	**METSECT5DC300**
			משנ"ז	4000/5A	**METSECT5DC400**
DD	96x116x87	34x84	משנ"ז	1000/5A	**METSECT5DD100**
			משנ"ז	1250/5A	**METSECT5DD125**
			משנ"ז	1500/5A	**METSECT5DD150**
DE	135x129x85	54x102	משנ"ז	1000/5A	**METSECT5DE100**
			משנ"ז	1250/5A	**METSECT5DE125**
			משנ"ז	1500/5A	**METSECT5DE150**
			משנ"ז	2000/5A	**METSECT5DE200**
DH	98x129x75	38x102	משנ"ז	1250/5A	**METSECT5DH125**
			משנ"ז	1500/5A	**METSECT5DH150**
			משנ"ז	2000/5A	**METSECT5DH200**
כיסוי למשני זרם מדגם MA/MB/MC/MD					**METSECT5COVER**



דגם CC



דגם MA



דגם MC



דגם DA



דגם DB



דגם DH

Life Is On Schneider Electric

ממסרי זליגה


RH99M


RHUs/RHU


RMH


RM12T

מתח הזנה 220-240VAC, תדר 50/60/400Hz (1)

תאור	תחום כיוונון	תאור נוסף	דגם	מק"ט
ממסר מיידי	30mA	התקנה לפס DIN	RH10M	**56130**
		התקנה על פנל	RH10P	**56230**
ממסר מיידי או מושהה 0 - 4.5s	0.03-30A	התקנה לפס DIN	RH99M	**56173**
		התקנה על פנל	RH99P	**56273**
		התקנה על הפנל כולל לדים ומגע התראה	RH197P	**56507**
ממסר דיגיטלי מיידי או מושהה 0 - 5s כולל כיול ומגע נוסף להתראה	0.03-30A	ללא תקשורת	RHUs	**LV481001**
		עם יציאת תקשורת Modbus	RHU	**LV481003**
		12 ערוצים עם תקשורת (2) Modbus	RMH	**LV481004**
רכזת ל 12 ערוצים			RM12T	**28566**

כל הממסרים כוללים:
- מגע הבטחת מתח הזנה
- מגע איפוס ובדיקת מרחוק
- מגע תקלה

משני זרם מסכמים - טוראויד (להוספה לממסרי זליגה)

תאור	קוטר פנימי [mm]	זרם נומנלי	דגם	מק"ט
משנ"ז טוראידי סגור	קוטר 30mm	65A	TA30	**50437**
	קוטר 50mm	85A	PA50	**50438**
	קוטר 80mm	160A	IA80	**50439**
	קוטר 120mm	250A	MA120	**50440**
	קוטר 200mm	400A	SA200	**50441**
	קוטר 300mm	630A	GA300	**50442**
משנ"ז טוראידי נפתח	קוטר 80mm	160A	POA	**50420**
	קוטר 120mm	250A	GOA	**50421**


משנ"ז טוראיד סגור


משנ"ז טוראיד נפתח

(1) יש להוסיף מא"ז בהתאם
(2) חובה להוסיף RM12T
(3) לרשת digipact/modbus (לפני רכישה מומלץ להתייעץ)

תכונות עיקריות

Self-healing :תהליך שבו הקבל מתקן את עצמו בזמן של תקלה בבידוד .
Discharge resistors :נגדי פריקה להורדת מתח ל 50V מהדקי הקבל בזמן ניתוק הקבל.
תוחלת חיים ממוצעת : עד 130,000 שעות .
עליית מתח : 10% מהמתח הנומנלי 8 שעות כל 24 שעות (מתח נומינלי 440V) .
טמפרטורת עבודה : min -25 °C max 55 °C



סדרת VarPlus Can HDuty

קבלים גליליים סדרת VarPlus Can

מק"ט		זרם נומנלי של הקבל (Inc)	הספק הקבל ב- kvar 440VAC 50Hz	הספק הקבל ב- kvar 400VAC 50Hz
BLRCH075A090B44	(1)	8.9A	7.5	6.2
BLRCH100A120B44		11.9A	10	8.3
BLRCH125A150B44		14.9A	12.5	10.3
BLRCH150A180B44		17.9A	15	12.4
BLRCH182A218B44		21.7A	18.2	15
BLRCH250A300B44		29.8A	25	20.7
BLRCH303A000B44		36.2A	30.3	25
BLRCH400A480B44		47.7A	40	33.1
BLRCH500A000B44		59.6A	50	41.3
BLRCH571A000B44		68.1A	57.1	47.2

(1) הערה : קבל דגם BLRCH075A090B44 6.2kvar 400VAC מסופק עם 3 גידים באורך 30 ס"מ.



BLRCH•••••••B44

בקר קבלים המאפשר מדידת והצגת הפרמטרים הבאים: PF, KW, KVar, KVA, Urms, Irms



בקר קבלים

סדרה	מק"ט
RT6 בקר קבלים 6 דרגות	**51207**
RT8 בקר קבלים 8 דרגות	**51209**
RT12 בקר קבלים 12 דרגות	**51213**

מגענים לקבלים

מגענים אלה LC1-DIK מיועדים לפיקוד סוללות קבלים תלת-פאזים חד או רב-דרגתיים,
המגענים מצויידים בבלוק מגעי עזר מקדים ונגדי ריסון, המגבילים את ערך הזרם בעת סגירה ל- 60In מקסימום.



LC1D••

מק"ט (2)	מגעי עזר	θ < 60 °C (1)			
		690 V kVAR	440V kVAR	400-415V kVAR	230 V kVAR
LC1DFK••	1NO+2NC	21	12.5	12.5	7
LC1DGK••	1NO+2NC	28.5	16.7	16.7	9.5
LC1DLK••	1NO+2NC	33	21	20	11
LC1DMK••	1NO+2NC	42	27	25	14
LC1DPK••	1NO+2NC	50	32	30	17
LC1DTK••	1NO+2NC	67	43	40	22
LC1DWK12••	1NO+2NC	104	67	63	35

(1) טמפרטורה ממוצעת ל- 24 שעות הינה 45°C, בהתאם לתקן IEC 60070 ו- IEC60831.

(2) נא להחליף במספרי הדגם את הסימון •• באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VAC	24	48	110	230	400
LC1-D	B7	E7	F7	P7	V7



LC1DWK12••



בנק קבלים VarSeT

ניתן להזמין לפי בחירה- עם/בלי מפסק ראשי, עם/בלי משנקים.
למידע נוסף נא לפנות לשירות הלקוחות *6798

למד עוד>

המשנקים נועדו להגן על הקבלים ע"י מניעת הגברה של ההרמוניות הקיימות ברשת .



משנקים 400V 50Hz

מק"ט	Relative Impedance(%)	תיאור
LVR05065A40T	5.7% (4.2)	משנק לקבל 6.5kVAR
LVR05125A40T	5.7% (4.2)	משנק לקבל 12.5kVAR
LVR05250A40T	5.7% (4.2)	משנק לקבל 25kVAR
LVR05500A40T	5.7% (4.2)	משנק לקבל 50kVAR
LVR05X00A40T	5.7% (4.2)	משנק לקבל 100kVAR
LVR07065A40T	7% (3.8)	משנק לקבל 6.5kVAR
LVR07125A40T	7% (3.8)	משנק לקבל 12.5kVAR
LVR07250A40T	7% (3.8)	משנק לקבל 25kVAR
LVR07500A40T	7% (3.8)	משנק לקבל 50kVAR
LVR07X00A40T	7% (3.8)	משנק לקבל 100kVAR
LVR14065A40T	14% (2.7)	משנק לקבל 6.5kVAR
LVR14125A40T	14% (2.7)	משנק לקבל 12.5kVAR
LVR14250A40T	14% (2.7)	משנק לקבל 25kVAR

שימוש במשנקים יבוצע עם קבלים במתח 480V. נא לפנות למוקד שירות הלקוחות *6798

Technical specifications

General characteristics	
Description	Three-phase, dry, magnetic circuit, impregnated
Applicable Standards	IEC 60076-6
Degree of protection	IP00
Rated voltage	400 to 690 V - 50 Hz 400 to 600 V - 60 Hz Other voltages on request
Inductance tolerance per phase	-5, +5 %
Insulation level	1.1 kV
Continious overload factor on fundamental current for reactor design	10%
Saturation current	1.8 x I_1
Dielectric test 50/60 Hz between windings and windings/earth	4 kV, 1 min
Thermal protection	Thermal sensor inside the winding connected to a NO contact of 250 V AC, 2 A



יישומון לניהול וניטור עסקים קטנים מכל מקום ובכל שעה



EcoStruxure Facility Expert Small Business

הפוך בקלות את לוח החשמל הקיים בעסק – ללוח חכם ומחובר,
והתחל לנטר ולנהל את העסק שלך מהטלפון הנייד.



שירותי אחזקה



מרכולים וחנויות



משרדים/עסקים קטנים



מסעדות

Facility Expert Small Business הוא פתרון IoT המסייע למזער זמן השבתה, מבטיח המשכיות עסקית ומפחית את הסיכון להפסד כספי.

עקוב אחר צריכת האנרגיה שלך מכל מקום ובכל שעה וקבל התראה ישירות ליישומון אם מתרחש אירוע בלתי צפוי.

למד עוד

להורדת האפליקציה

EcoStruxure Facility Expert Small Business
כעת תוכל לפקוח עין על העסק שלך

קבל התראות



- נטר עומסים קריטיים וקבל מידע מסביב לשעון
- קבל התראות בזמן אמת, במקרה של תקלות בציוד או הפסקת חשמל
- קבל התראות אם פעילות הציוד (הפעלה/כיבוי) אינה תואמת ללוח הזמנים המתוכנן

נטר טמפרטורה וקבל שליטה



- נטר את טמפרטורת הקירור, שמור את הנתונים וקבל דוחות. במקרה של טמפרטורה חריגה, תקבל התראה מיידית
- שלוט בציוד החשמלי, בעסק או מרחוק
- תזמן זמני הפעלה/כיבוי של הציוד, בעסק או מרחוק

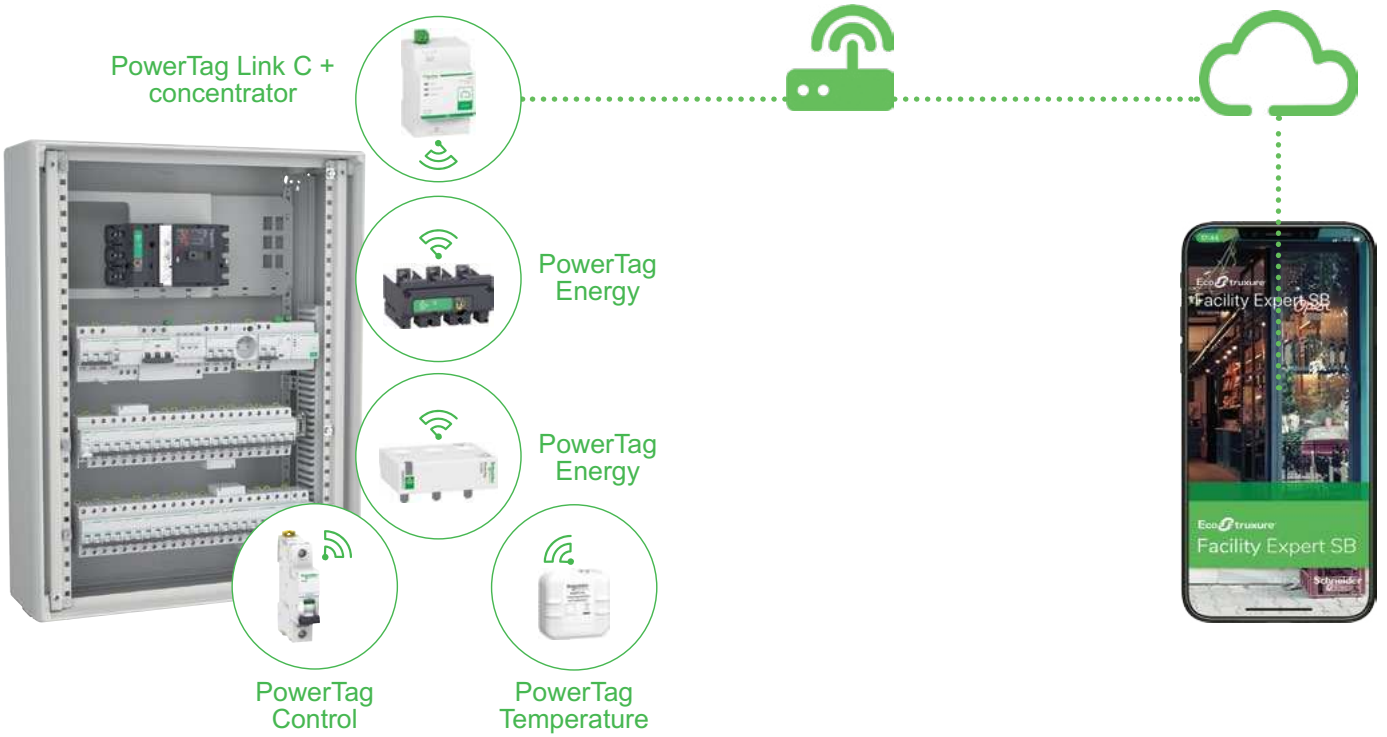
מטב ביצועים



- מטב את צריכת האנרגיה לפי סוג העומס הרצוי
- נטר והשווה צריכות אנרגיה של ציוד, לפרקי זמן ספציפיים

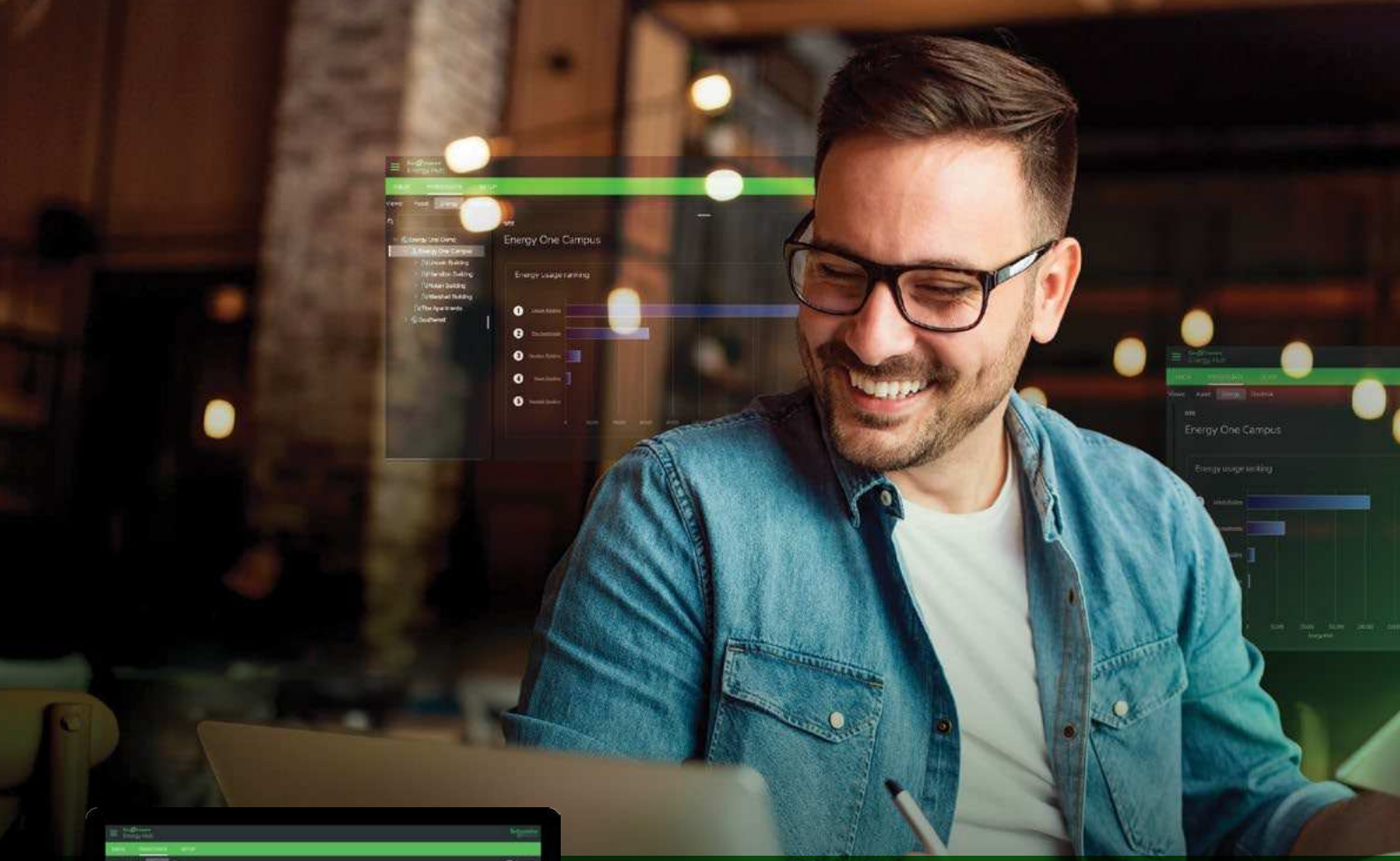
הפוך כל לוח חשמל ללוח מחובר תוך פחות משעה
הוסף מוצרים אלה לפי הצורך בלוחות החשמל

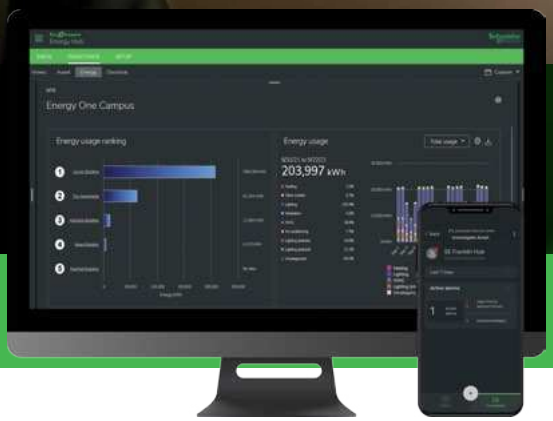
הפתרון מותאם לכל התקנה, חדשה או קיימת



se.com/il

Life Is On Schneider Electric





ניהול אנרגיה ותחזוקה יעילה בבניינים

EcoStruxure Energy Hub

EcoStruxure Energy Hub היא תוכנת IoT מבוססת ענן המפשטת את ניהול האנרגיה והתחזוקה במבנים שלך.

קל לחיבור, קל לקבל מידע וקל להשיג תוצאות. כל שעליך לעשות הוא לחבר את תשתית האנרגיה החכמה עבור בניין אחד או אתרים מרובים כדי לאסוף, לאחסן, להנגיש, לייצר דוחות ולקבל התראות באופן אוטומטי על נתוני האנרגיה ועל תקלות.

- השג יעדי קיימות ועמידה בתקנים ובסטנדרטים
- שפר את המודעות לצריכת אנרגיה והפחת בזבוז כספי
- הגבר את עמידותן של מערכות חשמל
- הפוך את התחזוקה של נכסי חשמל לדיגטלים וקבל מידע בזמן אמת

עמידה בתקני אנרגיה ודרישות רגולציה

צריכת אנרגיה לפי עומס/שימוש/אזור

בנצ'מרק ביצועי בניינים לצורך התייעלות

מצב ציוד חשמלי בזמן אמת ושליחת התראות

~30% ניהול הוצאות האנרגיה

ביטול השבתות לא מתוכננות

50% CAPEX

25% CAPEX הורדת הוצאות תחזוקה

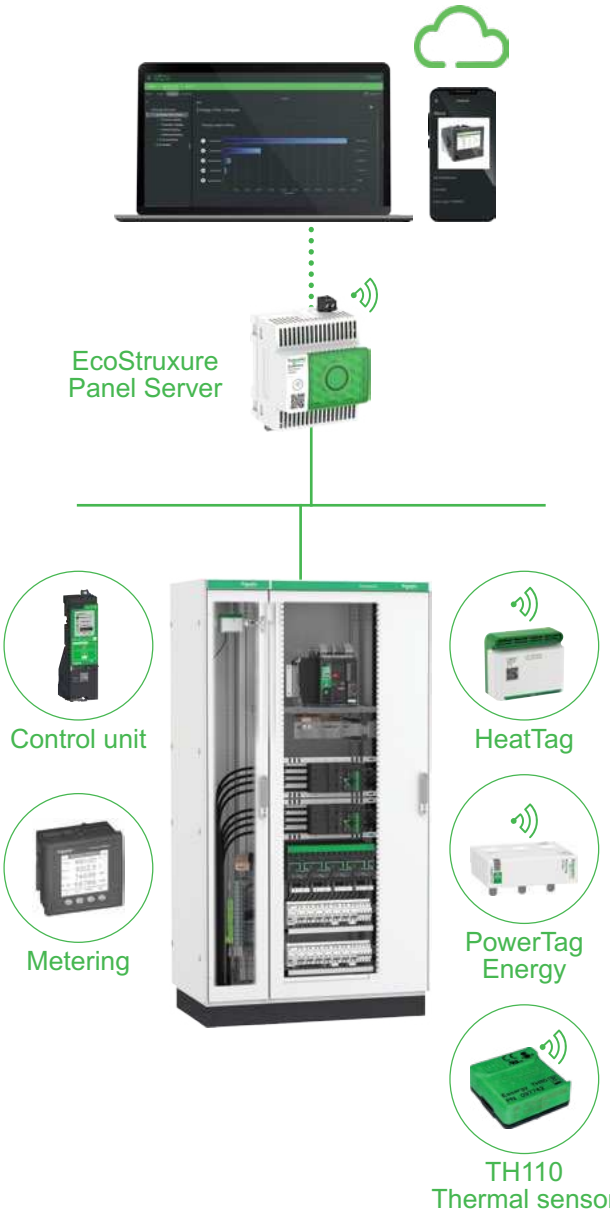
25% שיפור פרודוקטיביות

*הנתונים מחושבים על סמך העלות הממוצעת של פרויקטים מסורתיים של מערכת מקומית

EcoStruxure Energy Hub

תוכנת IoT לניהול עצמי של מערכות, ניתנת להרחבה ומנוהלת בענן (SaaS)

EcoStruxure Energy Hub היא פלטפורמה מודולרית המאפשרת למשתמשים לבחור את המודולים הרצויים לשימוש באתר על ידי תשלום שנתי של רשיון. המערכת מאפשרת שינוי ושדרוג בהתאם לצרכים ולמשתמשים השונים.



Energy Code Compliance

חשב, השווה ודווח על צריכת אנרגיה לפי תקנים כגון ASHRAE, LEED, NEC, Title 24

Electrical Distribution Monitoring & Alarming

קבל אזעקות וסטטוס בזמן אמת של כל מערכת חלוקת החשמל בבניין

התקנה קלה ומהירה

- המערכת מזהה אוט' את היחידות המחוברות
- הרכזת מעלה את הנתונים לענן
- התכנות נעשה בתצורת Drag-and-drop
- יצירה אוטומטית של דש-בורד

יכולות אבטחת סייבר

- בהתאם לנוהלי Secure Development Lifecycle 2.0 ובמיקום מאושר לפי IEC62443
- ניהול הרשאות משתמשים מבוססת תפקידים
- עמידה ב-GDPR
- שימוש ב-HTTPS לתקשורת בין התוכנה לענן
- הצפנת נתונים
- אימות מקוריות המכשיר עבור כל המכשירים המחוברים לענן

מושלם עבור העסק שלך


מבני מסחר


רשת חנויות

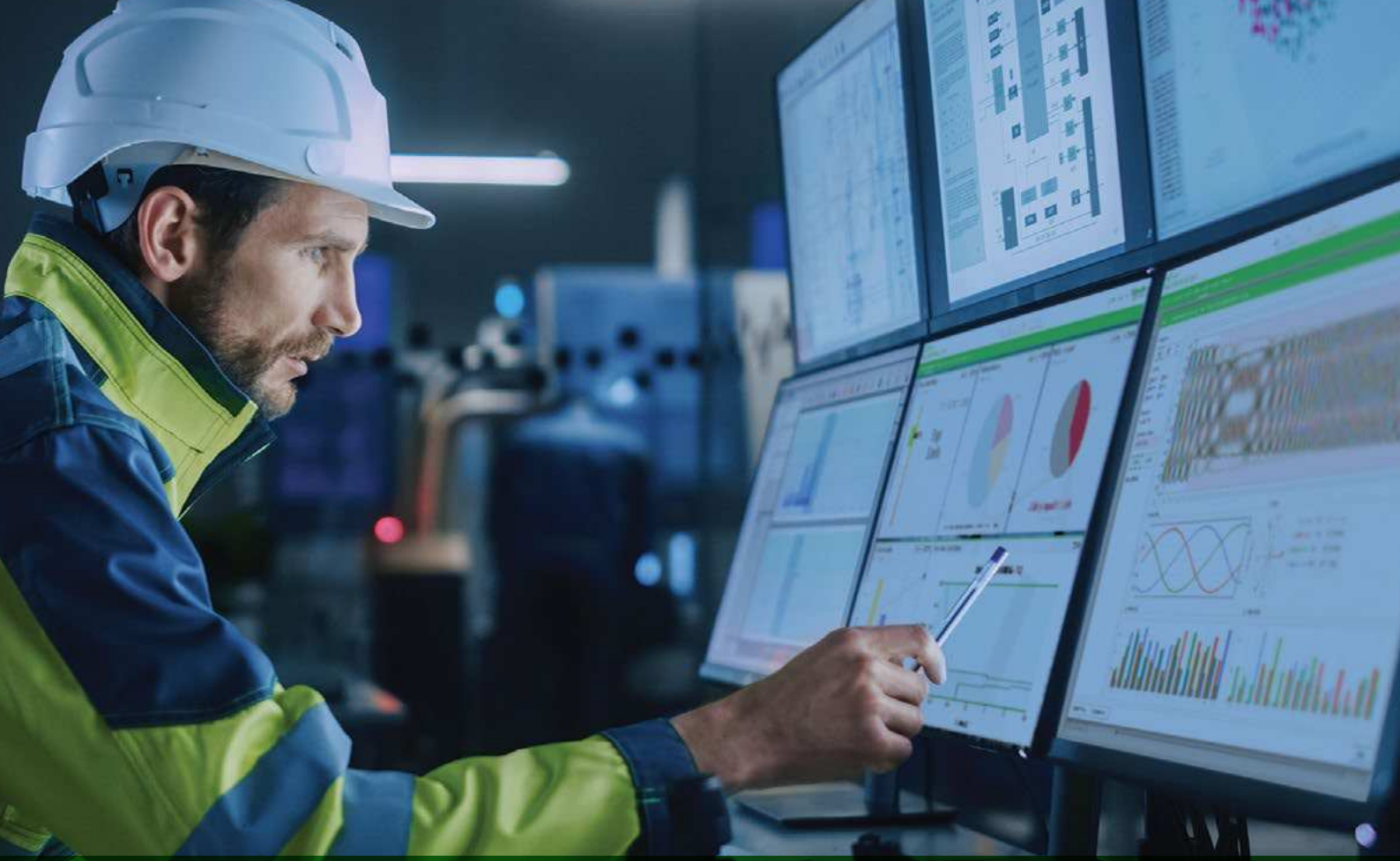

בתי ספר וקמפוסים


מגורים ומבנים


תעשיה קלה

se.com/il

Life Is On Schneider Electric



תוכנת ניטור חשמל והספק לרשתות חשמל מתקדמות ואמינות



EcoStruxure Power Monitoring Expert

מערכות החשמל באתר קריטיות לפעילות שלך. שיבושים משפיעים על היעילות והבטיחות. אנרגיה מבוזבזת ותקלות בציוד משפיעות על ההוצאות והרווחים. וגם רשת החשמל הופכת לדינמית יותר ולניהול מאתגר יותר.

אתה צריך דרך יעילה להמנע מסיכונים נסתרים ולמטב ביצועים כדי לנצל הזדמנויות חדשות.

EcoStruxure Power Monitoring Expert (PME) מפשטת את הניהול של מערכות חשמל מורכבות ומביאה יכולות חדשות ייחודיות המגנות על אנשים ונכסים, שומרת על הפעילות וחוסכת זמן וכסף.

- סינון מתקדם לניהול התראות במערכות ואפשרויות חיפוש וסיווג אינטואיטיבי של אירועים המסייעות לניתוח והשפעותן על המערכת
- הדמיות ביצועי אנרגיה מתקדמות - כלי ניתוח המחשבים, מדגמים, חוזים ועוקבים אחר מדדי ביצועי אנרגיה (EnPIs)
- מעקב אחר ביצועי המפסקים, הזקנות ובלאי, כושר העמסה, חריגות ועוד
- תאימות לתקני אבטחת סייבר IEC62443, המותאמות גם לסביבות ה-IT התובעניות ביותר



עוזר לשמירה על בטיחות האנשים והנכסים



מיטוב העסק לאבטחת אמינות והמשכיות



מיקסום יכולות התפעול ויעילות מחזור החיים



תאימות קלה לתקנים ודרישות רגולציה

למד עוד

להתנסות בתוכנת דמו

EcoStruxure Power Monitoring Expert
פתרון ייעודי לשמירה על מערכת חשמל איכותית ואמינה



מסייעת בשמירה על בני אדם ונכסים
- זיהוי תנאים חריגים המסכנים תפעול תקין או בטיחות
- אבטחת ביצועי מפסק
- זיהוי בעיות בידוד בבתי חולים
- ניטור טמפרטורה וסכנת בידוד במוליכים למניעת שריפות



אופטימיזציה של אמינות ואיכות
- זיהוי בעיות לניהול יעיל של תחזוקה מונעת
- בידוד של גורמי סיכון לתקלות, למניעת השבתות לא מתוכננות
- ניתוח הזדקנות מפסקים ותחזוקתם
- מעקב אחר קיבולת המערכת למניעת עומס יתר
- ניטור וזיהוי של בעיות באיכות חשמל



מקסום יכולות התפעול של המערכות
- מציאת הזדמנויות לחסכון כספי והפחתת בזבוז
- ניטור והשוואות ליצירת בנצ'מרק והקצאת עלויות לפי דרישה
- המנעות מקנסות על כופל הספק נמוך
- יצירת דוחות אוט' מותאמים לצרכי הלקוח
- BILLING

התאמה קלה לתקנים/רגולציה
- מותאם לתקנים ודרישות רגולטוריות (ISO 50001/2, SEP, LEED, NABERS)
- מעקב אחר ביצועי המערכת ISO 50006 (EnPI)
- עמידה בתקני אבטחת מידע להגנה מירבית IEC62443-4-2 IEC62443-4-1 - SL1

se.com/il

Life Is On Schneider Electric





כלי שיתופי לשמירה על תיעוד מסמכים ותחזוקה מונעת בלוחות חשמל

EcoStruxure Facility Expert Digital Logbook

- השלך את הניירת המסורבלת ועבור לתחזוקה בעולם הדיגטלי
- הגדל את שיתוף הפעולה, שתף ומצא מסמכים בקלות
- שפר את התחזוקה במתקן, והפוך אותה לפשוטה ויעילה



בהתאם לרמת ההרשאות, כל השותפים לפרוייקט יכולים לגשת ולנהל תיעוד דיגיטלי של מחזור החיים של הפרוייקט, באמצעות קוד פשוט המודבק על הלוח.

התחזוקה השוטפת קלה יותר, פתרון התקלות מהיר יותר, מה שהופך את הפעולות לאמינות, יעילות וחסכוניות יותר.

הורד את היישומון בחינם כדי לגשת לתוכנית התחזוקה של הלוח, לתזמן פעולות תחזוקה מונעות, לתעד את השינויים ולשתף דוחות עם הקהילה הדיגיטלית שלך.

למד עוד

להורדת האפליקציה

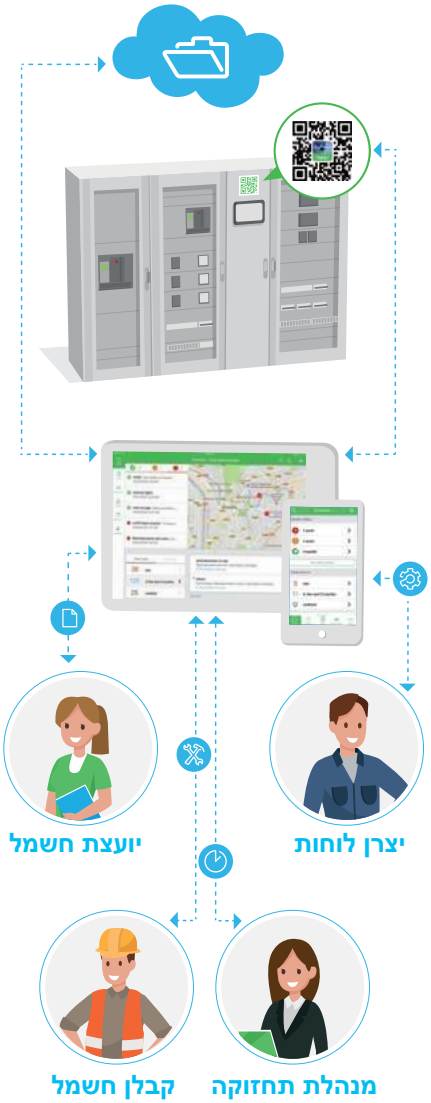
EcoStruxure Facility Expert Digital Logbook
תגיד שלום לעבודת הניירת

יתרונות לקבצים דיגטליים

- גישה דיגיטלית נוחה מכל מקום הכוללת שרטוטים דיאגרמה חד-קויית, תמונות, דוחות, רשימות חלקי חילוף ועוד
- שיתוף מידע עם השותפים המקצועיים שלך באופן דיגיטלי
- אירגון משימות והגדרת מטרות משותפות עם צוותי תפעול
- יצירת תיעוד ברור ועקבי והסרת מידע סותר
- זיהוי תחומי אחריות מרכזיים ונקודות מגע בשלבי הפרויקט השונים

יתרונות לניהול תחזוקה

- קלות ההגדרה של תוכניות תחזוקה מונעת, הודות לתבניות תחזוקה שנוצרו אוטומטית
- יעול תחזוקה ותפעול על ידי הקצאת משימות וריכוז לוחות זמנים, יומנים ודוחות תחזוקה
- נראות ברורה יותר על כל הפרויקטים ויכולות מהירה להעברתם ללקוחות לפי דרישה
- שיתוף הקהילה הדיגיטלית למתן פתרונות תחזוקה ושאלות באופן מהיר
- שמירה על מערכות החשמל שלך ומיקסום היעילות והאיכות שלו.



כיצד עובד ה-Digital Logbook?

שלב 1 הכנס את הלוח לפעולה וצור QR Code ייחודי בתוכנת EPC

שלב 2 העבר את המידע לתוכנת EcoStruxure Facility Expert

שלב 3 העלה את כל הקבצים הרלוונטים לתוכנה

שלב 4 בעת התקנת הלוח אצל המשתמש הסופי, הכנס עבורו גישה למערכת

שלב 5 הכנס לוחות זמנים ופעולות לתחזוקה מונעת

se.com/il

Life Is On Schneider Electric



פתרונות חדשניים להתנעת מנועים

TeSys Control

se.com/il

Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

מגענים תעשייתיים



TeSys K



TeSys D



TeSys D
מגענים לקבלים



LRD
הגנות עומס יתר



ממסרי פיקוד



TeSys G
מגענים עד A 800
(kW / 400V 450)

פיקוד בזרם חילופין



LC1K0610••

מק"ט	מגעי עזר	קטבים	זרם עבודה AC1 A	זרם עבודה AC3 A	עבור מנועים תלת-פאזיים 400V HP	עבור מנועים תלת-פאזיים 400V kW
LC1K0610••	1NO	3NO	20	6	3	2.2
LC1K0601••	1NC					
LC1K0910••	1NO	3NO	20	9	5.5	4
LC1K0901••	1NC					
LC1K09008••		2NO+2NC				
LC1K09004••		4NO				

פיקוד בזרם חילופין - מחליפי כיוון



LC2K0910••

מק"ט	מגעי עזר	קטבים	זרם עבודה AC1 A	זרם עבודה AC3 A	עבור מנועים תלת-פאזיים 400V HP	עבור מנועים תלת-פאזיים 400V kW
LC2K0910••	1NO	3NO	20	9	5.5	4
LC2K0901••	1NC					
LC2K09004••		4NO				

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון •• באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה

VOLTS	24	48	110	230	400
AC 50Hz	B7	E7	F7	P7	V7

פיקוד בזרם ישר



LP1K09004••

מק"ט	מגעי עזר	קטבים	זרם עבודה AC1 A	זרם עבודה AC3 A	עבור מנועים תלת-פאזיים 400V HP	עבור מנועים תלת-פאזיים 400V kW
LP1K0610••	1NO	3NO	20	6	3	2.2
LP1K0601••	1NC					
LP1K0910••	1NO	3NO	20	9	5.5	4
LP1K0901••	1NC					
LP1K09008••		2NO+2NC				
LP1K09004••		4NO				

פיקוד בזרם ישר - צריכה נמוכה (1)

מק"ט	מגעי עזר	קטבים	זרם עבודה AC1 A	זרם עבודה AC3 A	עבור מנועים תלת-פאזיים 400V HP	עבור מנועים תלת-פאזיים 400V kW
LP4K0610•••	1NO	3NO	20	6	3	2.2
LP4K0601•••	1NC					
LP4K0910•••	1NO	3NO	20	9	5.5	4
LP4K0901•••	1NC					

(1) צריכת סליל 1.8W

פיקוד בזרם ישר - מחליפי כיוון

מק"ט	מגעי עזר געי עזר	קטבים	זרם עבודה AC1 A	זרם עבודה AC3 A	עבור מנועים תלת-פאזיים 400V HP	עבור מנועים תלת-פאזיים 400V kW
LP2K0910••	1NO	3NO	20	9	5.5	4
LP2K0901••	1NC					

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון •• באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה

VOLTS	24	48	60	110
LP1/2 DC	BD	ED	ND	FD
LP4 DC	BW3	EW3	-	FW3

ממסרי יתרת-זרם Class 10


LR2K03••

מק"ט	גודל נתיך מתאים		תחום ויסות
	Gg	aM	
	A	A	A
LR2K0301	0.5	0.25	0.11...0.16
LR2K0302	0.5	0.25	0.16...0.23
LR2K0303	1	0.5	0.23...0.36
LR2K0304	1.6	1	0.36...0.54
LR2K0305	2	1	0.54...0.8
LR2K0306	4	2	0.8…1.2
LR2K0307	6	2	1.2...1.8
LR2K0308	8	4	1.8…2.6
LR2K0310	10	4	2.6…3.7
LR2K0312	16	6	3.7…5.5
LR2K0314	20	8	5.5…8
LR2K0316	25	10	8…11.5
LA7K0064			תושבת ליתרת זרם להרכבה על פס אומגה

מגעי עזר להרכבה על חזית המגען


LA1KN22

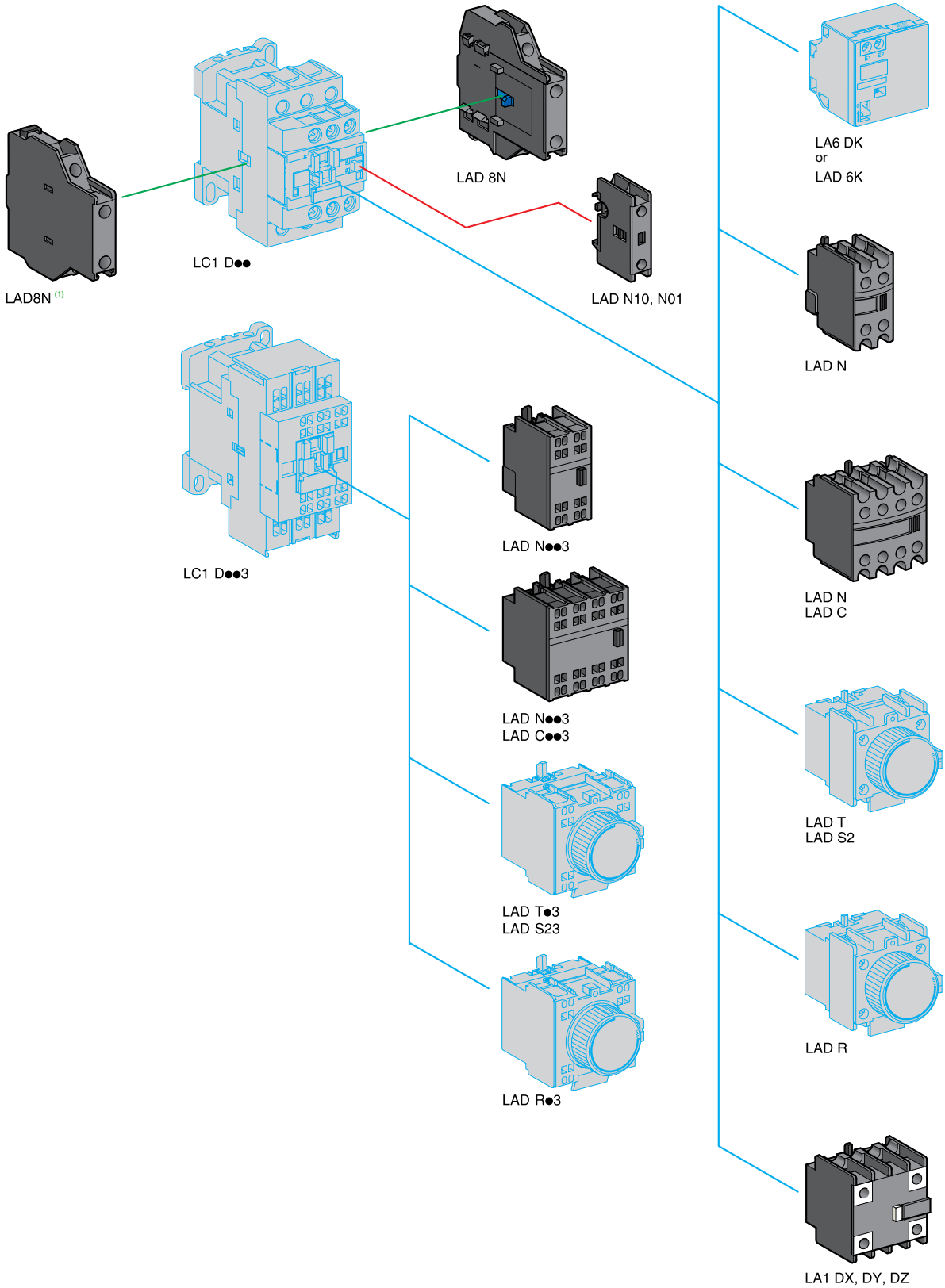
מק"ט	מגעים	עבור מגענים
LA1KN20	2NO	LC1-K, LC2-K
LA1KN02	2NC	LP1-K, LP2-K
LA1KN11	1NO+1NC	CA2-K, CA3-K
LA1KN40	4NO	
LA1KN31	3NO+1NC	
LA1KN22	2NO+2NC	
LA1KN13	1NO+3NC	
LA1KN04	4NC	

משהי זמן אלקטרוניים

מק"ט	מגעים	מתח	תחום השהיה	פונקציה
LA2KT2E	1C/O	24-48 VAC/DC	1-30 s	ON-DELAY
LA2KT2U	1C/O	110-240 VAC		

יחידות סופרסור להרכבה על חזית המגען, עם חיווי LED

מק"ט	מתח	סוג
LA4KE1B	12-24 VAC/DC	וריסטור
LA4KE1E	32-48 VAC/DC	
LA4KE1FC	50-129 VAC/DC	
LA4KE1UG	130-250 VAC/DC	
LA4KC1B	12-24 VDC	דיודה
LA4KC1E	32-48 VDC	
LA4KA1U	110-250 VAC	RC


LAD8N (1)
LC1 D●●
LAD 8N
LAD N10, N01
LA6 DK
or
LAD 6K
LAD N
LC1 D●●3
LAD N●●3
LAD N
LAD C
LAD N●●3
LAD C●●3
LAD T
LAD S2
LAD T●3
LAD S23
LAD R
LAD R●3
LA1 DX, DY, DZ

מגענים תלת-קוטביים - בחירה ב- AC3 פיקוד AC



LC1D09••

מק"ט	מגעי עזר	קטבים	זרם עבודה AC3 A	עבור מנועים תלת פאזיים 400V HP	kW
LC1D09••	1NO+1NC	3NO	9	5.5	4
LC1D12••	1NO+1NC	3NO	12	7.5	5.5
LC1D18••	1NO+1NC	3NO	18	10	7.5
LC1D25••	1NO+1NC	3NO	25	15	11
LC1D32••	1NO+1NC	3NO	32	20	15
LC1D38••	1NO+1NC	3NO	38	25	18.5
LC1D40A••	1NO+1NC	3NO	40	25	18.5
LC1D50A••	1NO+1NC	3NO	50	30	22
LC1D65A••	1NO+1NC	3NO	65	40	30
LC1D80••	1NO+1NC	3NO	80	50	37
LC1D95••	1NO+1NC	3NO	95	60	45
LC1D115••	1NO+1NC	3NO	115	75	55
LC1D150••	1NO+1NC	3NO	150	100	75

מגענים תלת-קוטביים - בחירה ב- AC1 פיקוד AC



LC1D40A••



LC1D150••

מק"ט	מגעי עזר	קטבים	זרם עבודה AC1 A
LC1D09••	1NO+1NC	3NO	25
LC1D12••			
LC1D18••	1NO+1NC	3NO	32
LC1D25••	1NO+1NC	3NO	40
LC1D32••	1NO+1NC	3NO	50
LC1D38••			
LC1D40A••	1NO+1NC	3NO	60
LC1D50A••	1NO+1NC	3NO	80
LC1D65A••			
LC1D80••	1NO+1NC	3NO	125
LC1D95••			
LC1D115••	1NO+1NC	3NO	200
LC1D150••			

מגענים ארבע-קוטביים - בחירה ב- AC1 פיקוד AC



LC1DT80••

מק"ט	מגעי עזר	קטבים	זרם עבודה AC1 A
LC1DT25••	1NO+1NC	4NO	25
LC1D128••	1NO+1NC	2NO+2NC	
LC1DT32••	1NO+1NC	4NO	32
LC1D188••	1NO+1NC	2NO+2NC	
LC1DT40••	1NO+1NC	4NO	40
LC1D258••	1NO+1NC	2NO+2NC	
LC1DT60A••	1NO+1NC	4NO	60
LC1D40008••		2NO+2NC	
LC1DT80A••	1NO+1NC	4NO	80
LC1D65008••		2NO+2NC	
LC1D80004••		4NO	125
LC1D80008••		2NO+2NC	
LC1D115004••		4NO	200

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון •• באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה

VOLTS AC	24	42	48	110	230	400
LC1-D09...D115	B7	D7	E7	F7	P7	V7

הערה: לצורת חיבור אחרת, נעלי כבל סגורות או חיבור מהיר נא לפנות למשרדנו.


LC1D32••


LC1D40A...65A••


LC1DT80A••

מגענים תלת-קוטביים פיקוד DC

מק"ט	מגעי עזר	קטבים	זרם עבודה		עבור מנועים תלת פאזיים 400V	
			AC1	AC3		
			A	A	HP	kW
LC1D09••	1NO+1NC	3NO	25	9	5.5	4
LC1D12••	1NO+1NC	3NO	25	12	7.5	5.5
LC1D18••	1NO+1NC	3NO	32	18	10	7.5
LC1D25••	1NO+1NC	3NO	40	25	15	11
LC1D32••	1NO+1NC	3NO	50	32	20	15
LC1D38••	1NO+1NC	3NO	50	38	25	18.5
LC1D40A••	1NO+1NC	3NO	60	40	25	18.5
LC1D50A••	1NO+1NC	3NO	80	50	30	22
LC1D65A••	1NO+1NC	3NO	80	65	40	30
LC1D80••	1NO+1NC	3NO	125	80	50	37
LC1D95••	1NO+1NC	3NO	125	95	60	45
LC1D115••	1NO+1NC	3NO	200	115	75	55
LC1D150••	1NO+1NC	3NO	200	150	100	75

מגענים ארבע-קוטביים פיקוד DC

מק"ט	מגעי עזר	קטבים	זרם עבודה AC1
			A
LC1DT25••	1NO+1NC	4NO	25
LC1D128••	1NO+1NC	2NO+2NC	
LC1DT32••	1NO+1NC	4NO	32
LC1D188••	1NO+1NC	2NO+2NC	
LC1DT40••	1NO+1NC	4NO	40
LC1D258••	1NO+1NC	2NO+2NC	
LC1DT60A••	1NO+1NC	4NO	60
LP1D40008••		2NO+2NC	
LC1DT80A••	1NO+1NC	4NO	80
LP1D65008••		2NO+2NC	
LP1D80004••		4NO	125
LP1D80008••		2NO+2NC	

מגענים תלת-קוטביים - פיקוד DC צריכה נמוכה

מק"ט	מגעי עזר	קטבים	זרם עבודה		עבור מנועים תלת פאזיים 400V	
			AC1	AC3		
			A	A	HP	kW
LC1D09••	1NO+1NC	3NO	25	9	5.5	4
LC1D12••	1NO+1NC	3NO	25	12	7.5	5.5
LC1D18••	1NO+1NC	3NO	32	18	10	7.5
LC1D25••	1NO+1NC	3NO	40	25	15	11
LC1D32••	1NO+1NC	3NO	50	32	20	15
LC1D38••	1NO+1NC	3NO	50	38	25	18.5

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון •• באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה

	VOLTS DC	5	12	24	48	60	110	220
	LC1D09-D38	-	JD	BD	ED	ND	FD	MD
	LC1D80-D150	-	JD	BD	ED	ND	FD	MD
צריכה נמוכה בלבד	LC1D09-D38	AL	JL	BL	EL	-	FL	ML

	VOLTS	24 VDC	24-60 VAC/DC	48-130 VAC/DC	100-250 VAC/DC
מגענים תלת-קוטביים	LC1D40A-D65A	BBE	BNE	EHE	KUE
מגענים ארבע-קוטביים	LC1DT60A-80A				

הערה: לצורת חיבור אחרת, נעלי כבל סגורות או חיבור מהיר נא לפנות למשרדנו.

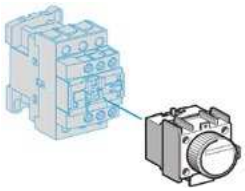
מגעי עזר מיידיים (1)


LADN••

מק"ט	מגעים	תאור	להרכבה	מספר מגעים
LADN10	1NO	הרכבה בחזית	D09…150	1
LADN01	1NC			
LADN11	1NO+1NC	הרכבה בחזית	D09…150	2
LADN20	2NO		CAD	
LADN02	2NC			
LAD8N02	2NC	הרכבה בצד		
LAD8N11	1NO+1NC			
LAD8N20	2NO			
LADN22	2NO+2NC	הרכבה בחזית	D09…150	4
LADN13	1NO+3NC		CAD	
LADN40	4NO			
LADN04	4NC			
LADN31	3NO+1NC			


LAD8N••

מגעי עזר מושהים להרכבה בחזית


LADT

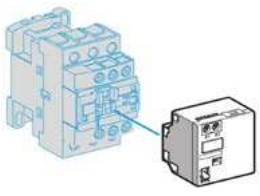
מק"ט	תחום השהיה בשניות	תאור	להרכבה על	מספר מגעים
LADT0	0.1...3	השהיה בחיבור	D09…150	1NO+1NC
LADT2	0.1...30		CAD	
LADT4	10...180			
LADS2	1...30	מיוחד לכוכב-משולש		
LADR0	0.1...3	השהיה בניתוק		
LADR2	0.1...30			
LADR4	10...180			

מגעי עזר מיוחדים לסביבה קשה להרכבה בחזית (מוגנים לחות ואבק)


LA1D

מק"ט	מגעים רגילים	מגעים אטומים IP54	להרכבה על	מספר מגעים
LA1DX20		2NO	D09...95	2
LA1DY20	לזרמים נמוכים מאוד (2)	2NO	CAD	
LA1DZ40	2NO	2NO	D09...95	4
LA1DZ31	1NO+1NC	2NO	CAD	

ממסר נעילה למגען (Latch) להרכבה בחזית


LAD6K10•

מק"ט	להרכבה על	אופן השחרור
LAD6K10•	LC1D09...38 AC/DC LC1D40A…65A 3P AC/DC LC1DT20…DT40 AC/DC LC1DT60A and DT80A 4P AC / DC	ידני או חשמלי
LA6DK20•	LC1D80…D150 3P AC LC1D80 and D115 3P DC LC1D80 and D115 4P AC LP1D80 and D115 4P DC	

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון • באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה

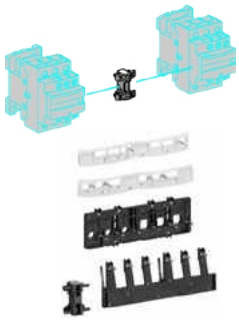
VOLTS AC/DC	24	42 / 48	110/127	220/240	380/415
	B	E	F	M	Q

(1) לא ניתן להרכיב מגע עזר צידי למגענים D09-D95 וממסרי CAD בפיקוד DC

(2) זוג מגעים מזהב וזוג חיבורים מקצרים לסיכוך כבל.

אביזרים למגענים - סדרה D

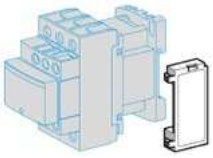
חיגור מכני (Interlock)



LAD9R1V

מק"ט	לחיגור בין שני מגענים זהים	
LAD9R1V	LC1-D09...D38	(1)
LADT9R1V	LC1DT20.....DT40	(1)
LAD9R3	LC1D40A...D65A, LC1DT60A...DT80A	(1)
LA9D4002	LC1D80…D95 AC, LC1D80004	(2)
LA9D8002	LC1D80…D95 DC, LP1D80004	(2)
LA9D11502	LC1D115…D150, LC1D115004	(2)

יחידות סופרסור



LAD4RC•••

מק"ט	סוג חיבור	להרכבה על	סוג
LAD4RC•	מהיר	LC1D09…D38 (3P),DT20…DT40	RC
LAD4RC3•	מהיר	LC1D40A…D65A ,DT60A…DT80A	עבור פיקוד AC
LAD4V•	מהיר	LC1D09…D38 (3P),DT20…DT40	וריסטור
LAD4V3•	מהיר	LC1D40A…D65A ,DT60A…DT80A	עבור פיקוד AC
LA4DE2•	ע"י ברגים	LC1D80…D115	
LA4DE3•	ע"י ברגים	LC1D80...D95.(3P), D80 (4P)	וריסטור- עבור פיקוד DC
LA4DC3U	ע"י ברגים	LC1D80...D95.(3P), D80 (4P)	דיודה - עבור פקוד DC

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ן באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VOLTS	24...48	50...127	110...240
	E	G	U

אביזרי הרכבה עם חיבור מהיר



LAD4••••

מק"ט	סוג	להרכבה על
LAD4BB3	מתאם חיבור סליל במצב עליון	LC1D040A…LC1D65A
LAD4BB	מתאם חיבור סליל עליון ל LA4D	LC1D09...38
LAD4BBVE	מתאם ל LA4D עם סופרסור 24-48VAC	LC1DT20...DT25
LAD4BBVG	מתאם ל LA4D עם סופרסור 50-127VAC	
LAD4BBVU	מתאם ל LA4D עם סופרסור 110-250VAC	

ממשקים אלקטרו-מגנטיים (3)



LA4DFB

מק"ט	מתח הפעלה	להרכבה על	סוג
LA4DFB	24 V	LC1D09...D150 (3P)	ללא אפשרות הפעלה ידנית
LA4DWB	24 V	LC1D09...D38 (3P) LC1DT20...DT40 (4P)	עם ממסר סטטי

טיימרים אלקטרוניים טוריים - הרכבה בכניסה לסליל ע"י ברגים (3)



LA4DT••

מק"ט	תחום השהיה בשניות	מתח עבודה AC		סוג
		100...250V	24...250V	
LA4DT0U	0.1...2 s	LC1D80...D150 (3P)	LC1D09...D65A (3P)	השהייה
LA4DT2U	1.5...30 s		LC1DT20...DT80 (4P)	בחיבור
LA4DT4U	25...500 s			

קטבים להחלפה למגענים LC1D115/150



LA5D1158031

מק"ט	מס' קטבים	עבור מגען	סוג
LA5D1158031	3	LC1D115	קטבים ראשיים
LA5D115804	4	LC1D115004	
LA5D150803	3	LC1D150	

(1) כולל קיט חיבורי כח וחיגור מכני
(עבור מגעני LC1DT60A...LC1DT80A חיבורי הכח לא מתאימים רק חיגור המכני בלבד)
(2) עם מגע עזר NC לכ"א משני המגענים לחיגור חשמלי
(3) למגענים LC1D09…LC1D38 יש צורך להוסיף LAD4BB

מגענים אלה LC1-D•K מיועדים לפיקוד סוללות קבלים תלת-פאזים חד או רב-דרגתיים,
המגענים מצויידים בבלוק מגעי עזר מקדים ונגדי ריסון, המגבילים את ערך הזרם בעת סגירה ל- 60In מקסימום.
הגבלת הזרם מגדילה את אורך החיים של המתקן, הנתיכים והקבלים.

בחירת מגענים



LC1D••



LC1DWK12••

מק"ט (2)	מגעי עזר	(1) θ < 60 °C			
		690 V kVAR	440V kVAR	400-415V kVAR	230 V kVAR
LC1DFK••	1NO+2NC	21	12.5	12.5	7
LC1DGK••	1NO+2NC	28.5	16.7	16.7	9.5
LC1DLK••	1NO+2NC	33	21	20	11
LC1DMK••	1NO+2NC	42	27	25	14
LC1DPK••	1NO+2NC	50	32	30	17
LC1DTK••	1NO+2NC	67	43	40	22
LC1DWK12••	1NO+2NC	104	67	63	35

(1) טמפרטורה ממוצעת ל- 24 שעות הינה 45°C, בהתאם לתקן IEC 60070 ו- IEC60831.

(2) נא להחליף במספרי הדגם את הסימון •• באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VAC	24	48	110	230	400
LC1-D	B7	E7	F7	P7	V7

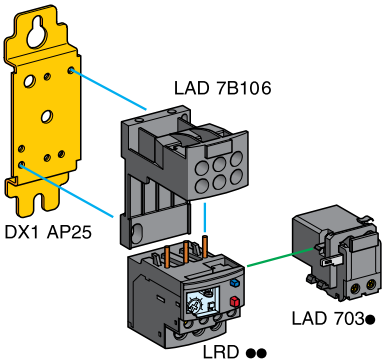
מגענים סדרה D - סלילים בזרם חילופין AC

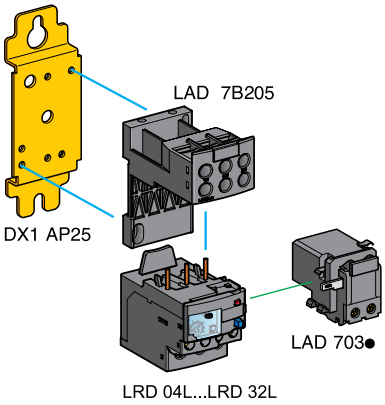


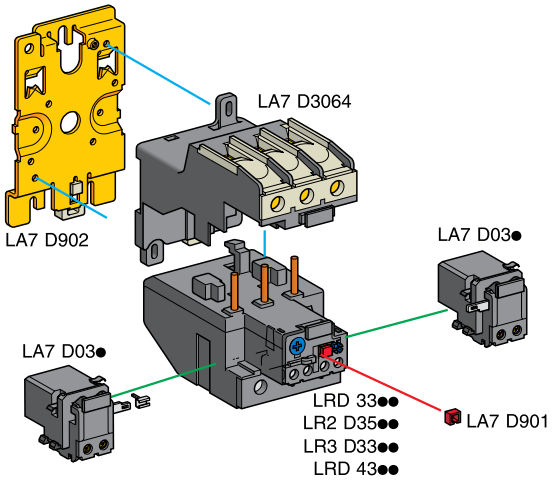
LXD1V7

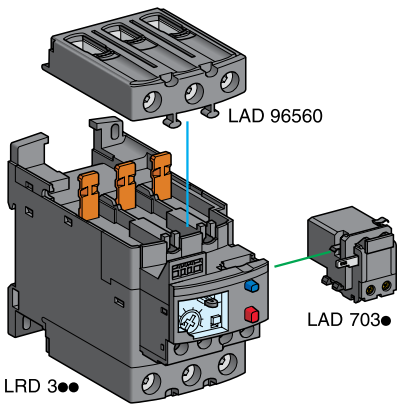
400 V	230 V	110 V	48 V	24 V
				עבור מגענים LC1-D09...D38 או LC1DT20...DT40
LXD1V7	**LXD1P7**	**LXD1F7**	**LXD1E7**	**LXD1B7**
				עבור מגענים LC1-D40A...D65A או LC1DT60...DT80
LXD3V7	**LXD3P7**	**LXD3F7**	**LXD3E7**	**LXD3B7**
				עבור מגענים LC1-D40...D95
LX1D6V7	**LX1D6P7**	**LX1D6F7**	**LX1D6E7**	**LX1D6B7**
				עבור מגענים LC1-D115...D150 (1)
LX1D8V7	**LX1D8P7**	**LX1D8F7**	**LX1D8E7**	**LX1D8B7**

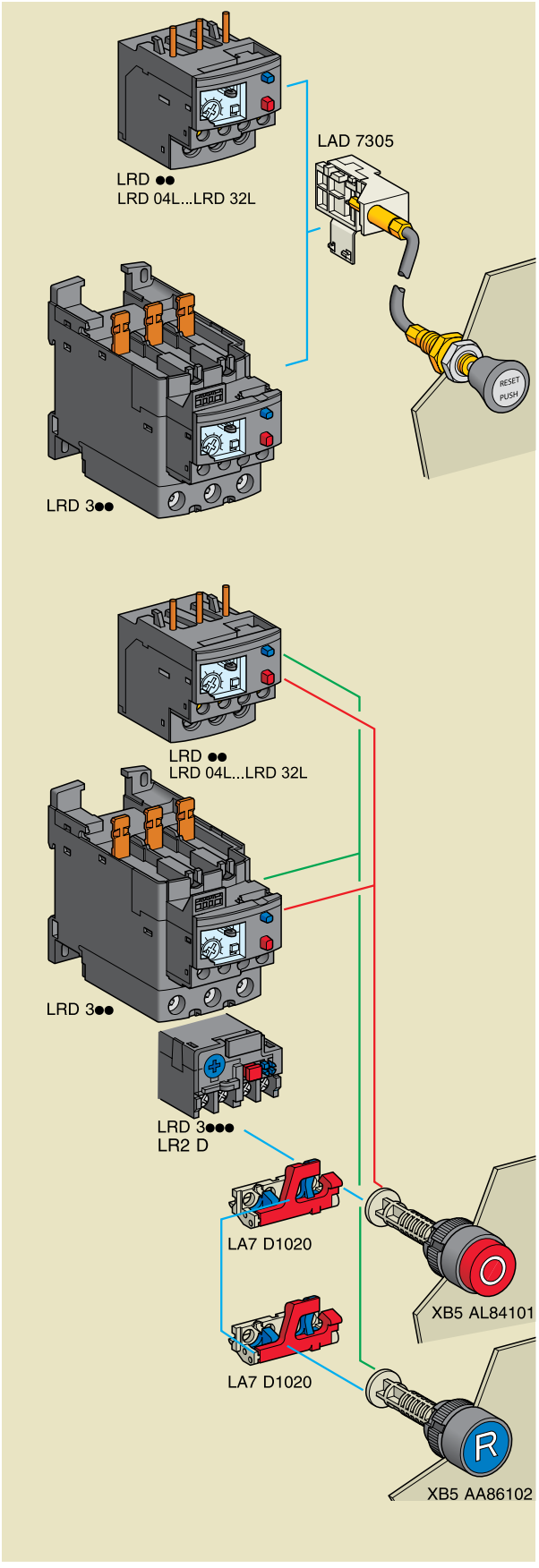
(1) סליל 50/60Hz הכולל יחידת סופרסור מובנית.


LAD 7B106
DX1 AP25
LAD 703●
LRD ●●


LAD 7B205
DX1 AP25
LAD 703●
LRD 04L...LRD 32L


LA7 D3064
LA7 D902
LA7 D03●
LA7 D03●
LRD 33●●
LR2 D35●●
LR3 D33●●
LRD 43●●
LA7 D901


LAD 96560
LAD 703●
LRD 3●●


LRD ●●
LRD 04L...LRD 32L
LAD 7305
RESET
PUSH
LRD 3●●
LRD ●●
LRD 04L...LRD 32L
LRD 3●●
LRD 3●●●
LR2 D
LA7 D1020
XB5 AL84101
LA7 D1020
XB5 AA86102

יתרות זרם טרמיות CLASS 10A (1)
עם פיצוי לטמפרטורת הסביבה, הגנה דיפרנציאלית ו- RESET ידני או אוטומטי.


LRD08


LRD365

מק"ט	תחום ויסות A	להרכבה ישירה למגען LC1D
LRD01	0.1...0.16	D09...D38
LRD02	0.16...0.25	
LRD03	0.25...0.4	
LRD04	0.4...0.63	
LRD05	0.63…1	
LRD06	1...1.7	
LRD07	1.6...2.5	
LRD08	2.5…4	
LRD10	4…6	
LRD12	5.5…8	
LRD14	7...10	
LRD16	9...13	D12...D38
LRD21	12...18	D18...D38
LRD22	16...24	D25...D38
LRD32	23...32	
LRD35	30…38	D32...D38
LRD325	16...25	D40A...D65A
LRD332	23...32	
LRD340	25...40	
LRD350	37...50	
LRD365	48...65	
LRD3361	55...70	D80...D95
LRD3363	63...80	
LRD3365	80...104	
LRD4365	80...104	D115...D150
LRD4367	95...120	
LRD4369	110...140	D150
LR9D5369	90...150	D115...D150 אלקטרוני

אביזרים


LAD7B106


LAD96560

מק"ט	להרכבה על	תאור
LAD7B106	LRD01...35	יחידות לחיבור יתרות זרם טרמיות על פס אומגה או פנל
LA7D3064	LRD33••	
LAD96560	LRD3	בלוק חיבורים עבור יתרת זרם לפס דין עבור מגענים 40-65A
LAD7C1		מחבר פיקוד בין ממסר זרם יתר למגען LC1D09…D18
LAD7C2		מחבר פיקוד בין ממסר זרם יתר למגען LC1D25…D38

(1) שימוש ב-Class 20 מצריך מנוע מתאים. יישום: התנעות ארוכות. להזמנת יתרת זרם Class20 נא לפנות למחלקת שירות לקוחות 6798*

יתרות זרם אלקטרוניות עד 60A

LR97D ו- LT47 הינם יחידות הגנה עם כרטיס אלקטרוני המגינות בפני זרם יתר.
יחידת ההגנה מסופקת עם שלושה בוררים: כיול זרם הגנה,כיול זמן התנעה וכיול זמן תקלה.
יחידות ההגנה מתאימות להגנת מנועים עם זמן התנעה ארוך / התנעות מרובות
ויישומים עם אפשרות למצב של רוטור תפוס.



LR97D

יתרת זרם אלקטרונית LR97D

מק"ט	תחום ויסות A	להרכבה ישירה למגען LC1D
LR97D015••	1.5...0.3	D09...D38
LR97D07••	1.2...7	
LR97D25••	5...25	
LR97D38••	38...20	D25...D38



LT47

יתרת זרם אלקטרונית LT47 עם שני משני זרם מובנים

מק"ט	תחום ויסות A	בוררים	סוג איפוס
LT4706••S	0.5…6	זרם התנעה	ידני
LT4730••S	3…30	זמן התנעה	
LT4760••S	5…60	זמן השהייה בתקלה	
LT4706••A	0.5…6	זרם הגנה	אוטומטי
LT4730••A	3…30	זמן השהייה בתקלה	
LT4760••A	5…60	זמן איפוס תקלה	



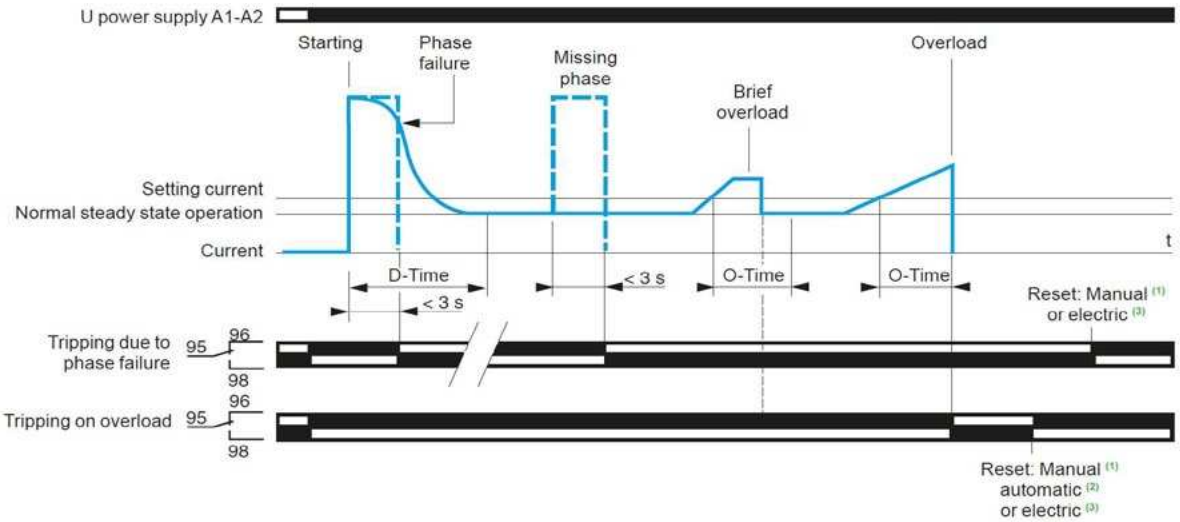
מגען +יחידת הגנה אלקטרונית

אביזרים

מק"ט	להרכבה על	תאור
LAD7C1		מחבר פיקוד בין ממסר זרם יתר למגען LC1D09…D18
LAD7C2		מחבר פיקוד בין ממסר זרם יתר למגען LC1D25…D38
LAD7B106	LR97D	יחידות לחיבור יתרות זרם על פס אומגה

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ••באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VOLTS	24	48	110	220
AC	B	E	F7	M7
DC	B	E		



Life Is On Schneider Electric

פיקוד בזרם חילופין - סדרה K



CA2KN40••

מק"ט	מצב המגעים	צריכת הסליל	זרם טרמי Ith
CA2KN40••	4NO	4.5 VA	10A
CA2KN31••	3NO+1NC		
CA2KN22••	2NO+2NC		

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון •• באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VOLTS	24	48	110	230	400
CA2K AC	B7	E7	F7	P7	V7

פיקוד בזרם ישר - סדרה K



CA3KN / CA4KN

מק"ט	מצב המגעים	צריכת הסליל	זרם טרמי Ith
CA3KN40••	4NO	3W	10A
CA3KN31••	3NO+1NC		
CA3KN22••	2NO+2NC		
CA4KN40•••	4NO	1.8W	10A
CA4KN31•••	3NO+1NC		צריכה נמוכה
CA4KN22•••	2NO+2NC		

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון •• באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VOLTS	12	24	48	60
CA3K DC	JD	BD	ED	ND
CA4K DC	JW3	BW3	EW3	

פיקוד בזרם חילופין - סדרה D



CAD32••

מק"ט	מצב המגעים	זרם טרמי Ith
CAD50••	5NO	10A
CAD32••	3NO 2NC	

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון •• באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VOLTS	24	48	110	230	400
CAD AC	B7	E7	F7	P7	V7

פיקוד בזרם ישר - סדרה D



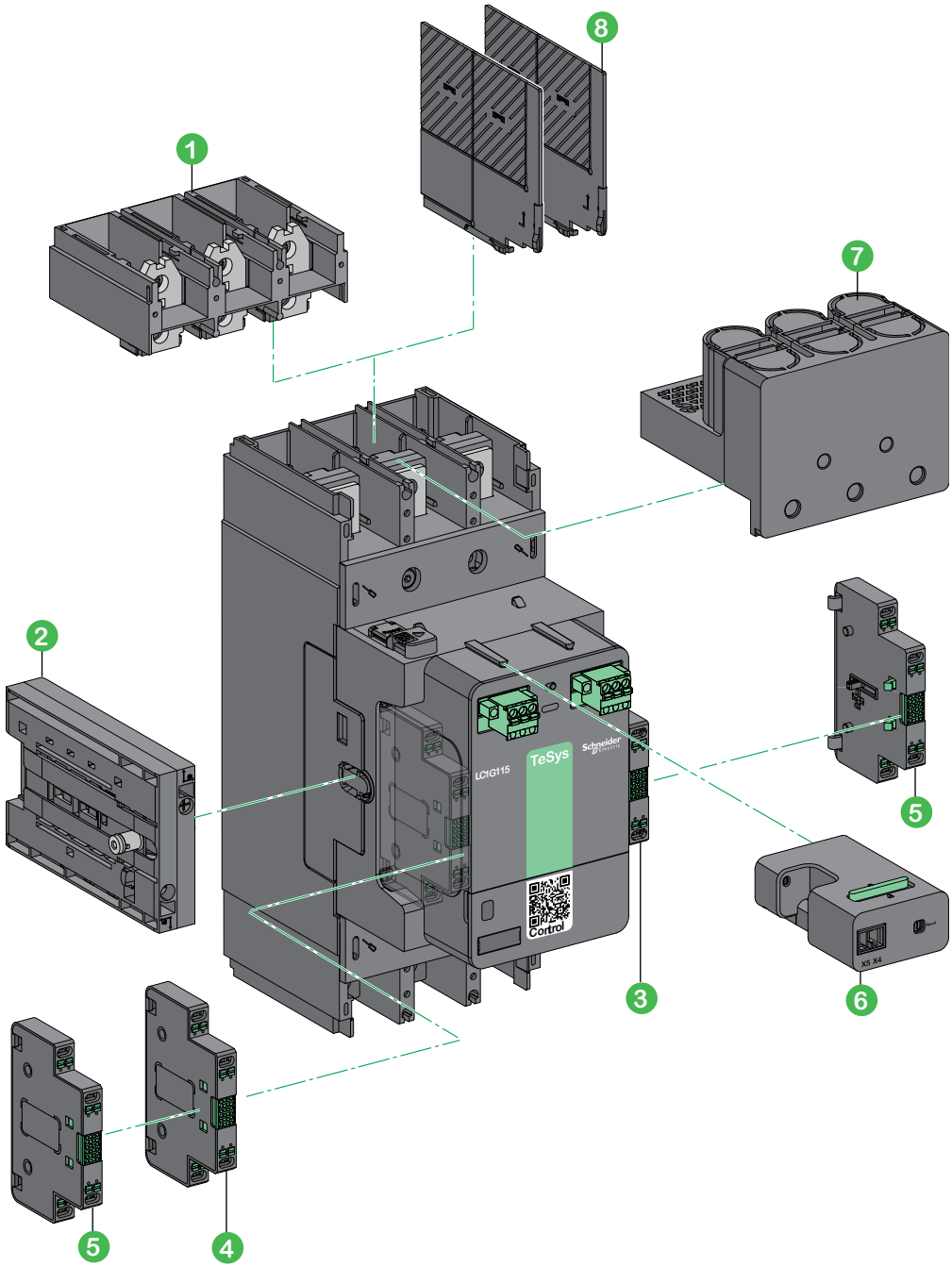
CAD50••

מק"ט	מצב המגעים	צריכת הסליל	זרם טרמי Ith
CAD50••	5NO	5.4W	10A
CAD32••	3NO+2NC		
CAD50••	5NO	2.4W	10A
CAD32••	3NO+2NC		צריכה נמוכה

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון •• באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

VOLTS	12	24	48	60
CAD DC	JD	BD	ED	ND
CAD DC צריכה נמוכה	JL	BL	EL	-

* אביזרים עבור סדרת CA2K / CA3K / CA4K תואמים לאביזרים עבור מגעני סדרה K.
* אביזרים עבור סדרת CAD תואמים לאביזרי סדרת מגעני D לא ניתן להתקין אביזרי עזר צידיים.



1 קיט מחברים לחיבור כבלים קבוע LA9G3102, דגם Advanced מגיע עם קיט המחברים מחובר כברירת מחדל. האביזר אופציונלי לדגם ה- Standard.
2 חיגור מכני LA9G970, ניתן להתקנה משני צדי המגען.
3 מודול מגעי עזר LAG8N113P (1NO + 1NC), מסופק עם מגען LC1G.
4 מודול מגעי עזר LAG8N203P/LAG8N113P, ניתן להרכבה ישירות על צידי המגען.
5 מודול מגעי עזר LAG8N203/LAG8N113, ניתן להרכבה על גבי מגע עזר כמודול מגעים שני.
6 מודול התראה מצב מגעי כח מרחוק (RWD)LA9GRD01/LA9GRD10 , ניתן להתקנה ושימוש בגרסת Advanced בלבד.
7 כיסוי מגעים שקוף IP20 LA9G3701.
8 מחיצות LA9G3801.

מגענים - סדרה G דגם Standard

מגענים LC1G•N מצויידים ב-

- סלילי פיקוד עם טווח מתחים רחב 48-130V/100-250V AC/DC.
- בלוק מגעי עזר 1NO + 1 NC.
- נורת חיווי למצב המגען.

מגענים מדגם Standard - פיקוד AC/DC



LC1G225•••N

מק"ט 3P	מק"ט 4P	מגעי עזר	זרם עבודה AC1	זרם עבודה AC3	עבור מנועים תלת פאזיים 400V	
			A	A	HP	kW
LC1G115•••N	LC1G1154•••N	1NO+1NC	250	115	75	55
LC1G150•••N	LC1G1504•••N	1NO+1NC	275	150	100	75
LC1G185•••N	LC1G1854•••N	1NO+1NC	305	185	125	90
LC1G225•••N	LC1G2254•••N	1NO+1NC	330	225	150	110
LC1G265•••N	LC1G2654•••N	1NO+1NC	385	265	180	132
LC1G330•••N	LC1G3304•••N	1NO+1NC	440	330	220	160
LC1G400•••N	LC1G4004•••N	1NO+1NC	550	400	270	200
LC1G500•••N	LC1G5004•••N	1NO+1NC	700	500	350	250
LC1G630•••N	LC1G6304•••N	1NO+1NC	1050	630	450	335
LC1G800•••N	LC1G8004•••N	1NO+1NC	1050	800	600	450

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ••• באותיות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה

VOLTS AC/DC	48-130	100-250
LC1G115...G800	EHE	KUE

מגענים - סדרה G דגם Advanced

מגענים LC1G•A מצויידים ב-

- סלילי פיקוד בצריכה נמוכה עם טווח מתחים רחב 24-48V/48-130V/200-500V AC/DC.
- בלוק מגעי עזר 1NO + 1NC.
- נורת חיווי למצב המגען.
- קיט מחברים לחיבור כבלים קבוע (כניסה ויציאה).
- כניסת שליטה דיגיטלית - שליטה דרך PLC.

מגענים מדגם Advanced- פיקוד AC/DC



LC1G225•••A

מק"ט 3P		מק"ט 4P		מגעי עזר	זרם עבודה AC1	זרם עבודה AC3	עבור מנועים תלת פאזיים 400V	
					A	A	HP	kW
LC1G115•••A		LC1G1154•••A		1NO+1NC	250	115	75	55
LC1G150•••A		LC1G1504•••A		1NO+1NC	275	150	100	75
LC1G185•••A		LC1G1854•••A		1NO+1NC	305	185	125	90
LC1G225•••A		LC1G2254•••A		1NO+1NC	330	225	150	110
LC1G265•••A		LC1G2654•••A		1NO+1NC	385	265	180	132
LC1G330•••A		LC1G3304•••A		1NO+1NC	440	330	220	160
LC1G400•••A		LC1G4004•••A		1NO+1NC	550	400	270	200
LC1G500•••A		LC1G5004•••A		1NO+1NC	700	500	350	250
LC1G630•••A	(1)	LC1G6304•••A	(1)	1NO+1NC	1050	630	450	335
LC1G800•••A	(1)	LC1G8004•••A	(1)	1NO+1NC	1050	800	600	450

(1) סליל BEE לא קיים במגען זה.

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ••• באותיות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה

VOLTS AC/DC	24-48	48-130	200-500
LC1G115...G800	BEE	EHE	LSE

מגעי עזר מיידיים להרכבה בצד ימין/שמאל


LAG8N113P

מספר מגעים	תאור	מגעים		מק"ט
2	הרכבה ישירות למגען	1NO+1NC		**LAG8N113P**
		2NO		**LAG8N203P**
	הרכבה על מגע עזר	1NO+1NC	(1)	**LAG8N113**
		2NO	(1)	**LAG8N203**

(1) מגע עזר יורכב על גבי מגע עזר עם סיומת P בלבד ולא ישירות למגען.

קיט מחברים לחיבור כבלים קבוע (2)


LA9G3103

	כמות יחידות	מק"ט 4P	מק"ט 3P
עבור מגענים LC1G115...G225	2	**LA9G4101**	**LA9G3101**
עבור מגענים LC1G265...G500	2	**LA9G4102**	**LA9G3102**
עבור מגענים LC1G630...G800	2	**LA9G4103**	**LA9G3103**

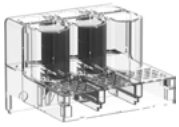
(2) מודול חיבור כבלים קבוע מגיע מחובר למגען מדגם Advanced

קיט חיבור גמיש למפסק


LA9G3111

	לחיבור עם מפסק NSX/NS	מק"ט 4P	מק"ט 3P
עבור מגענים LC1G115...G225	NSX100...NSX250	**LA9G4111**	**LA9G3111**
עבור מגענים LC1G265...G500	NSX400...NSX630	**LA9G4112**	**LA9G3112**
עבור מגענים LC1G630...G800	NS800...NS1250	**LA9G4113**	**LA9G3113**

כיסוי מגעים שקוף


LA9G3701

	כמות יחידות	מק"ט 4P	מק"ט 3P
עבור מגענים LC1G115...G225	2	**LA9G4701**	**LA9G3701**
עבור מגענים LC1G265...G500	2	**LA9G4702**	**LA9G3702**
עבור מגענים LC1G630...G800	2	**LA9G4703**	**LA9G3703**

חיגור מכני (3)


LA9G971

מספר הקטבים	מגען 1	מגען 2		מק"ט
3P/4P	LC1G115...G225	LC1G115...G225	(4)	**LA9G970**
	LC1G265...G500	LC1G265...G500	(4)	**LA9G970**
	LC1G115...G225	LC1G265...G500		**LA9G971**
3P	LC1G265...G500	LC1G630...G800		**LA9G972**
	LC1G630...G800	LC1G630...G800		**LA9G973**

(3) בהתקנת חיגור מכני ניתן להתקין מקסימום 3 יח' מגעי עזר

(4) חיגור מכני מדגם LA9G970 מתאים לחיגור בין שני מגענים בעלי גודל פיזי זהה.

גישור למגענים מחוגרים

מק"ט 3P	מק"ט 4P	
LA9G3750	LA9G4750	עבור מגענים LC1G115...G225
LA9G3751	LA9G4751	עבור מגענים LC1G265...G500
LA9G3752	LA9G4752	עבור מגענים LC1G630...G800



LA9G3751

מודול התראה מצב מגעי כח מרחוק (RWD)

מק"ט	מגע	
LA9GRD10	NO	עבור מגען מדגם Advanced בלבד
LA9GRD01	NC	

מאפשר קבלת התראה מרחוק למצב מגעי כח במגען Advanced לתחזוקה מונעת אקטיבית.



LA9GRD10

מודול שליטה למגעני Standard

מק"ט 3P	מק"ט 4P	
LX1G3Q•••N	LX1G4Q•••N	עבור מגענים LC1G115...G225
LX1G3R•••N	LX1G4R•••N	עבור מגענים LC1G265...G330
LX1G3S•••N	LX1G4S•••N	עבור מגענים LC1G400...G500
LX1G3T•••N	LX1G4T•••N	עבור מגענים LC1G630...G800



LX1G3RKUEN

VOLTS AC/DC	48-130	100-250
LX1G•N	EHE	KUE

מודול שליטה להחלפה למגעני Advanced

מק"ט 3P	מק"ט 4P	
LX1G3Q•••A	LX1G4Q•••A	עבור מגענים LC1G115...G225
LX1G3R•••A	LX1G4R•••A	עבור מגענים LC1G265...G330
LX1G3S•••A	LX1G4S•••A	עבור מגענים LC1G400...G500
LX1G3T•••A (1)	LX1G4T•••A (1)	עבור מגענים LC1G630...G800

(1) סליל BEE לא קיים במגען זה.



LX1G3RLSEA

VOLTS AC/DC	24-48	48-130	200-500
LX1G•A	BEE	EHE	LSE

מודול מגעים ראשיים להחלפה עבור מגעני Standard/Advanced

מק"ט 3P	מק"ט 4P	
LA9G3QA	LA9G4QA	עבור מגענים LC1G115...G225
LA9G3RA	LA9G4RA	עבור מגענים LC1G265...G330
LA9G3SA	LA9G4SA	עבור מגענים LC1G400...G500
LA9G3TA	LA9G4TA	עבור מגענים LC1G630...G800



LA9G3RA

יתרות-זרם אלקטרוניות LR9G
להרכבה עם מגענים סדרה G



LR9G225

יתרות זרם אלקטרוניות LR9G

מק"ט	תחום ויסות A	להרכבה ישירה למגען LC1G
LR9G115	28...115	LC1G115...G225
LR9G225	57...225	
LR9G500	125...500	LC1G265...G500
LA9G973	160...630	LC1G630

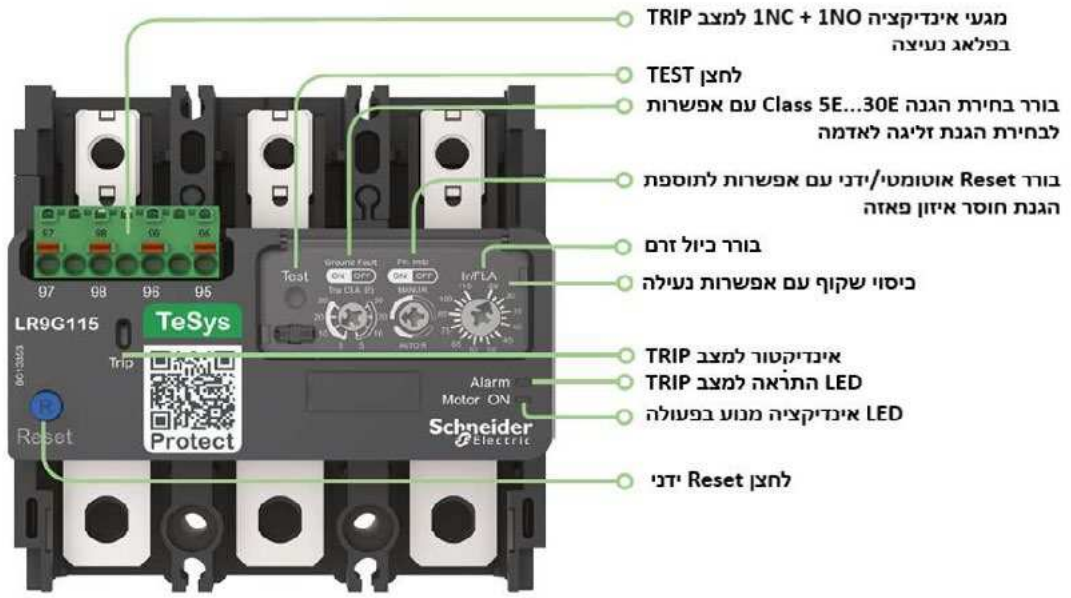
יחידת איפוס יתרת זרם מרחוק (Reset)

מק"ט	מגע	
LAD703•	NO	איפוס מחדש מרחוק ליתרת זרם אלקטרונית

VOLTS AC/DC	24	110	220/230
	B	F	M

נתונים כלליים:
- מגוון רחב של ממסרי יתרת זרם אלקטרוניים המתאימים למגעני TeSys Giga ב-3 גדלים בלבד.
- התקנה ישירה למגען.

נתונים טכניים:
- פיצוי לטמפרטורת סביבה עד 60C °
- תחום ויסות רחב, 0.25…1 Ir
- בחירת Class התנעה בהתאם לצורך Class 5E…30E.
- הגנת חוסר פאזה.
- הגנת זליגה לאדמה ניתנת לבחירה.
- נורת LED אינדיקציה לתקלה.
- נורת LED אינדיקציה למנוע פועל.
- אתחול יתרת זרם ידנית/אוטומטית בהתאם לצורך.
- אפשרות אתחול יתרת זרם מרחוק.





המראה החדש של סדרת ה-TeSys!

סדרת ה-TeSys לשליטה במנועים משתדרגת לצבע אפור כהה מודרני שמביא יחד איתו מספר תכונות חדשות.

מה חדש?



יתרות זרם Deca



מגעני Deca



הגנות מנוע Deca

- צבע חדש ומודרני
- מיתוג חדש לסדרות להבדלה בין שימושים וגודל פיזי
- ראש בורג אוניברסלי - מתאים למברג שטוח, פיליפס וראש פוזי (9-32A)
- גישה קלה למאפיינים טכנים ודפי נתונים באמצעות ה-QR החדש
- אריזה חדשה וידידותית לסביבה

זה מה שנשאר ללא שינוי

- אין שינוי במק"טים- אין צורך לעדכן רשימות ציוד
- אותם אישורים וזרמים- אין צורך לשנות תוכניות ואיפיונים
- אותם מידות פיזיות- אין צורך לעדכן שרטוטים ותוכניות
- התאמה מלאה לאביזרים, חדש וישן. אין צוטרך להתאים צבעים
- אותה איכות מוצרים המוכרת



הגנה מושלמת למנוע בעזרת סדרת GV2

TeSys Power

se.com/il

Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

הגנות מנועים



GV2 / GV3 / GV4



מתנעים בקופסא



נושאי נתיכים

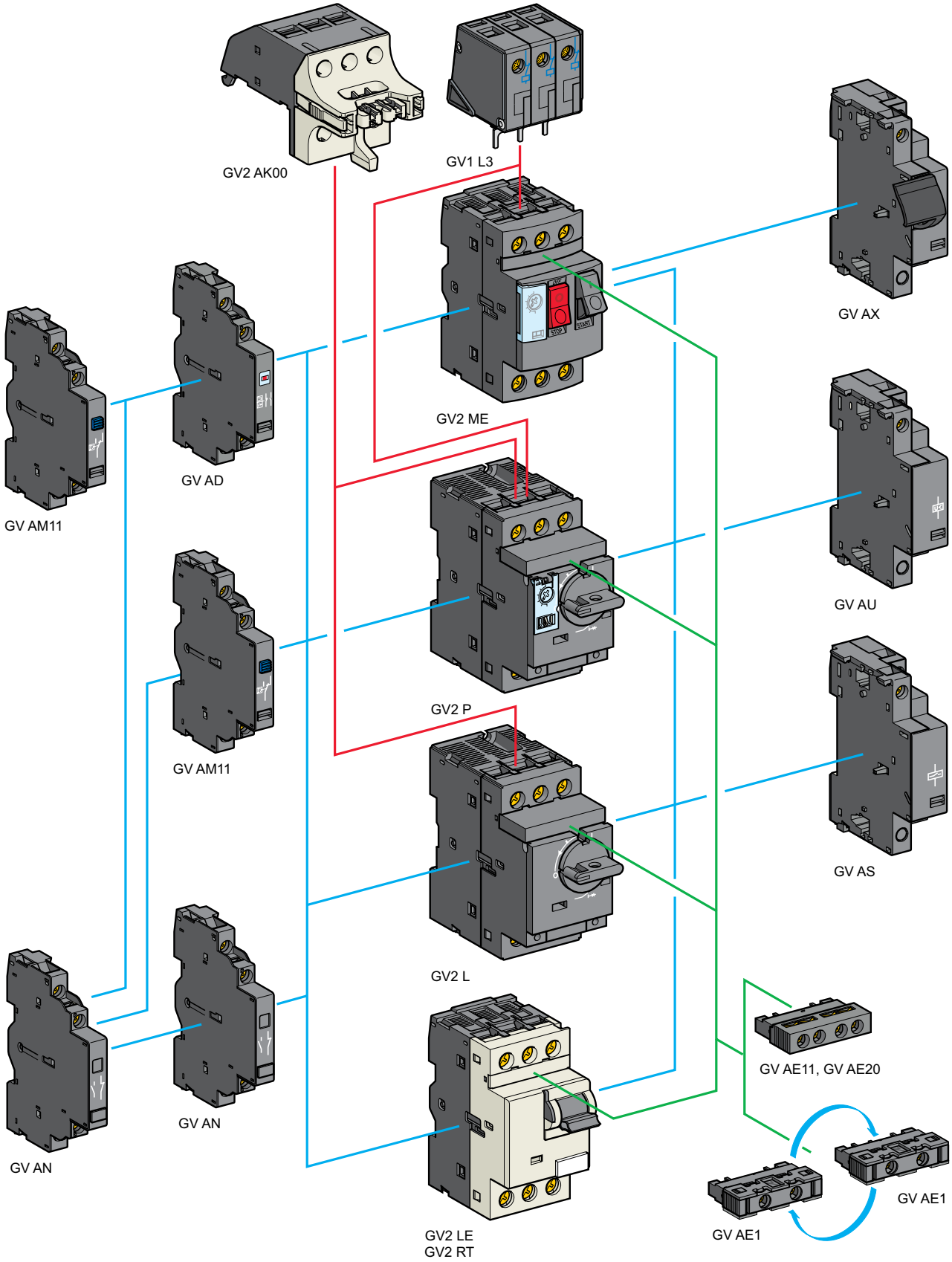


LT3

ממסר הגנה
טרמיסטור



מנתקים בעומס


GV2 AK00
GV1 L3
GV AX
GV2 ME
GV AD
GV AM11
GV AU
GV2 P
GV AM11
GV AS
GV2 L
GV AN
GV AN
GV AE11, GV AE20
GV AE1
GV AE1
GV2 LE
GV2 RT

מתנעים תרמו-מגנטיים GV2ME
כושר ניתוק סטנדרטי - הפעלה ע"י לחצנים


GV2ME••

מק"ט	כושר ניתוק	זרם הפעלה מגנטי ± 20% Id	תחום ויסות	עבור מנועים תלת-פאזיים 400V
		A	A	kW
GV2ME01	100 kA	1.5	0.1...0.16	---
GV2ME02	100 kA	2.4	0.16...0.25	0.06
GV2ME03	100 kA	5	0.25...0.40	0.09
GV2ME04	100 kA	8	0.40...0.63	0.12-0.18
GV2ME05	100 kA	13	0.63...1	0.25
GV2ME06	100 kA	22.5	1...1.6	0.37
GV2ME07	100 kA	33.5	1.6...2.5	0.75
GV2ME08	100 kA	51	2.5...4	1.5
GV2ME10	100 kA	78	4...6.3	2.2
GV2ME14	100 kA	138	6...10	4
GV2ME16	15 kA	170	9...14	5.5
GV2ME20	15 kA	223	13...18	7.5
GV2ME21	15 kA	327	17...23	9
GV2ME22	15 kA	327	20...25	11
GV2ME32	10 kA	416	24…32	15

מתנעים תרמו-מגנטיים GV2P / GV3P / GV4PE
כושר ניתוק גבוה - הפעלה ע"י ידית סיבובית (GV4PE הפעלה ע"י ידית טוגל)


GV2P••


GV3P••


GV4PE115N

מק"ט	כושר ניתוק	זרם הפעלה מגנטי ± 20% Id	תחום ויסות	עבור מנועים תלת-פאזיים 400V
		A	A	kW
GV2P01	100 kA	1.5	0.1...0.16	---
GV2P02	100 kA	2.4	0.16...0.25	0.06
GV2P03	100 kA	5	0.25...0.40	0.09
GV2P04	100 kA	8	0.40...0.63	0.12-0.18
GV2P05	100 kA	13	0.63...1	0.25
GV2P06	100 kA	22.5	1...1.6	0.37
GV2P07	100 kA	33.5	1.6...2.5	0.75
GV2P08	100 kA	51	2.5...4	1.5
GV2P10	100 kA	78	4...6.3	2.2
GV2P14	100 kA	138	6...10	4
GV2P16	100 kA	170	9...14	5.5
GV2P20	50 kA	223	13...18	7.5
GV2P21	50 kA	327	17...23	9
GV2P22	50 kA	327	20...25	11
GV2P32	35 KA	416	24…32	15
GV3P40	50 kA	560	30...40	18.5
GV3P50	50 kA	700	37...50	22
GV3P65	50 kA	910	45...65	30
GV3P73	50 kA	1120	62…73	37
GV3P80	50 kA	1120	70…80	37
GV4PE115N	50 kA	1495	65…115	37-55

מתנעים מגנטיים GV2LE
כושר ניתוק סטנדרטי (הגנה מגנטית בלבד) - הפעלה ע"י ידית טוגל


GV2LE••

עבור מנועים תלת-פאזיים 400V	תחום הגנה	זרם הפעלה מגנטי ±20% Id	כושר ניתוק	לשימוש עם יתרת-זרם (1)	מק"ט
kW	A	A		Class 10	
0.06 - 0.09	0.4	5	100 kA	LRD03	**GV2LE03**
0.12 - 0.18	0.63	8	100 kA	LRD04	**GV2LE04**
0.25 - 0.37	1	13	100 kA	LRD05	**GV2LE05**
0.55	1.6	22.5	100 kA	LRD06	**GV2LE06**
0.75	2.5	33.5	100 kA	LRD07	**GV2LE07**
1.5	4	51	100 kA	LRD08	**GV2LE08**
2.2	6.3	78	100 kA	LRD10	**GV2LE10**
3 - 4	10	138	100 kA	LRD14	**GV2LE14**
5.5	14	170	15 kA	LRD16	**GV2LE16**
7.5	18	223	15 kA	LRD21	**GV2LE20**
9 - 11	25	327	15 kA	LRD22	**GV2LE22**
15	32	416	10 kA	LRD32	**GV2LE32**

מתנעים מגנטיים GV2L / GV3L / GV4LE
כושר ניתוק גבוה (הגנה מגנטית בלבד) - הפעלה ע"י ידית סיבובית (GV4LE הפעלה ע"י ידית טוגל)


GV2L••


GV3L••


GV4LE115N

עבור מנועים תלת-פאזיים 400V	תחום הגנה	זרם הפעלה מגנטי ±20% Id	כושר ניתוק	לשימוש עם יתרת-זרם (1)	מק"ט
kW	A	A		Class 10	
0.06 - 0.09	0.4	5	100 kA	LRD03	**GV2L03**
0.12 - 0.18	0.63	8	100 kA	LRD04	**GV2L04**
0.25 - 0.37	1	13	100 kA	LRD05	**GV2L05**
0.55	1	22.5	100 kA	LRD06	**GV2L06**
0.75	2.5	33.5	100 kA	LRD07	**GV2L07**
1.5	4	51	100 kA	LRD08	**GV2L08**
2.2	6.3	78	100 kA	LRD10	**GV2L10**
3 - 4	10	138	100 kA	LRD12	**GV2L14**
5.5	14	170	100 kA	LRD16	**GV2L16**
7.5	18	223	50 kA	LRD21	**GV2L20**
9 - 11	25	327	50 kA	LRD22	**GV2L22**
15	32	416	35 KA	LRD32	**GV2L32**
18.5	40	560	50 kA	LRD340	**GV3L40**
22	50	700	50 KA	LRD350	**GV3L50**
30	65	910	50 kA	LRD365	**GV3L65**
37	73	1120	50 kA	LRD3363	**GV3L73**
37	80	1120	50 kA	LRD3365	**GV3L80**
37-55	115	690-1610	50 kA	LRD4367	**GV4LE115N**

מתנעים תרמו-מגנטיים GV2RT הפעלה ע"י ידית טוגל
הגנה על מנועים ושנאים עם זרמי התנעה גבוהים (2)


GV2RT••

עבור מנועים תלת-פאזיים 400V	תחום ויסות	זרם הפעלה מגנטי ±20% Id	מק"ט
kW	A	A	
0.09	0.25...0.40	8	**GV2RT03**
0.12 - 0.18	0.40...0.63	13	**GV2RT04**
0.25 - 0.37	0.63...1	22	**GV2RT05**
0.37 - 0.55	1...1.6	33	**GV2RT06**
0.75	1.6...2.5	51	**GV2RT07**
1.1 - 1.5	2.5...4	78	**GV2RT08**
2.2	4...6.3	138	**GV2RT10**
3 - 4	6...10	200	**GV2RT14**
5.5	9...14	280	**GV2RT16**
7.5	13...18	400	**GV2RT20**
9 - 11	17...23	400	**GV2RT21**

(1) להזמנה בנפרד.

(2) בחירת המכשיר בהתאם לזרם הנומינלי בליפוף הראשוני של השנאי.

מתנעים תרמו-מגנטיים חכמים GV4PEM



GV4PEM••

מק"ט	כושר ניתוק	זרם ניתוק מגנטי 13Ir	תחום ויסות	עבור מנועים תלת-פאזיים 400V
		A	A	kW
GV4PEM02N	50 kA	26	0.8…2	0.25-0.75
GV4PEM03N	50 kA	45	1.4…3.5	0.55-1.5
GV4PEM07N	50 kA	162	2.91…7	1.5-3
GV4PEM12N	50 kA	156	5…12.5	3-5.5
GV4PEM25N	50 kA	325	10…25	5.5-11
GV4PEM50N	50 kA	650	20…50	1-22
GV4PEM80N	50 kA	1040	40…80	22-37
GV4PEM115N	50 kA	1495	65…115	37-55
GV4ADM1111	מגע עזר חכם SDx (תואם ל- GV4PEM בלבד)			

לדגמים נוספים מסדרת GV4 נא לפנות לנציג מכירות או למוקד שירות לקוחות 6798 *



הגנות בסיסיות:

- Ir - הגנה טרמית ניתנת לכיול
- Class - אופיין התנעה: 10 שניות / 2- שניות
- Ii - הגנת קצר מיידית לא ניתנת לכיול 17In

הגנות מתקדמות באמצעות NFC (Near Field Communication) ואפליקציה ייעודית המותאמת לכל מכשיר סלולרי עם מערכת אנדרואיד:

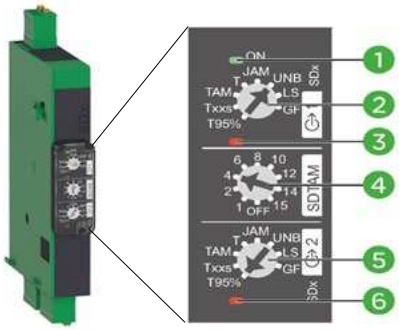
- Isd - הגנת קצר ניתנת לכיול בין 5-13Ir (ברירת מחדל 13Ir)
- Iunbal - הגנת חוסר פאזה ניתנת לכיול בין 10%40% (ברירית מחדל 30%)
  זמן השהייה בין 1-10 שניות (ברירת מחדל 4 שניות)
- Ig - הגנה זליגה לאדמה (ברית מחדל Off)
  בטווח זרם בין 2-50A ניתנת לכיול בין 0.7-1In
  בטווח זרם בין 80-115A ניתנת לכיול בין 0.4-1In
  זמן השהייה לזליגה לאדמה ניתן לכיול בין 0.1-4 שניות
- Ijam - הגנה כנגד רוטור תפוס ניתנת לכיול בין 1.5-8Ir וזמן השהייה בין 1-30 שניות (ברירת מחדל Off)
- Ilong - הגנה כנגד זמן התנעה ארוך, ניתנת לכיול בין 1.5-8Ir וזמן השהייה בין 1-200 שניות (ברירת מחדל Off)

נורות התראה על גבי המפסק:

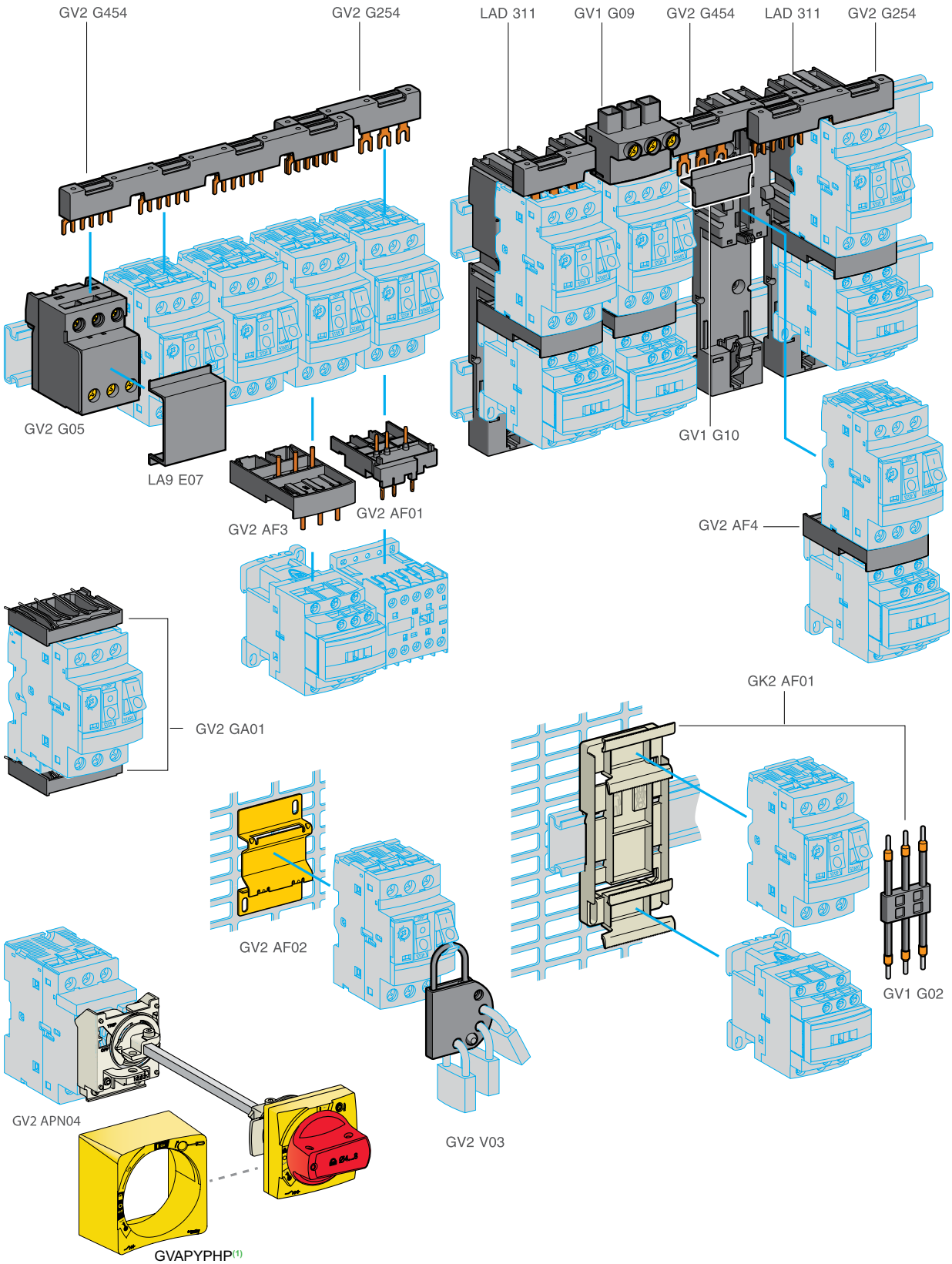
- נורת LED ירוקה מהבהבת - המפסק פועל במצב תקין
- נורת LED אדומה דולקת באופן רציף החל מרגע הגעה למצב של 95% מערך הטרמי המכויל I

מגע עזר מתקדם SDx:

1. נורת LED ירוקה דולקת באופן רציף - מודול SDx פועל במצב תקין
2. בורר סוגי תקלות
3. נורת LED אדומה דולקת כאשר בורר התקלות הראשון במצב פעיל
4. זמן קירור מוגדר לפני הפעלה אוטומטית מחדש
5. בורר סוגי תקלות
6. נורת LED אדומה דולקת כאשר בורר התקלות השני במצב פעיל



GV4ADM1111
מודול SDx


GV2 G454
GV2 G254
LAD 311
GV1 G09
GV2 G454
LAD 311
GV2 G254
GV2 G05
LA9 E07
GV2 AF3
GV2 AF01
GV1 G10
GV2 AF4
GV2 GA01
GK2 AF01
GV2 AF02
GV1 G02
GV2 APN04
GV2 V03
GVAPYPHP(1)

מגעי עזר


GVAE11

תאור	הרכבה הרכבה	הרכב המגעים		מק"ט
מגעי עזר	בחזית	1NO+1NC		**GVAE11**
מידיים		2NO		**GVAE20**
	בצד שמאל	1NO+1NC		**GVAN11**
	עד 2 יחידות לכל מכשיר	2NO		**GVAN20**
מגעי תקלה +	בצד שמאל	תקלה 1NO	מיידי 1NO	**GVAD1010**
מיידיים	יחידה אחת צמודה למכשיר		מיידי 1NC	**GVAD1001**
		תקלה 1NC	מיידי 1NO	**GVAD0110**
			מיידי 1NC	**GVAD0101**
מגע עזר בתקלת "קצר"	בצד שמאל צמוד למכשיר	1 C/O		**GVAM11**

מגעי עזר התקנה בחזית עבור GV3 בלבד


GVAN11

תאור	הרכבה	הרכב המגעים		מק"ט
מגעי תקלה + מיידי	בחזית	תקלה 1NO	מיידי 1NO	**GVAED101**
		תקלה 1NO	מיידי 1NC	**GVAED011**

סלילי הפעלה


GVAU225

הרכה	תאור	מתח	מק"ט
בצד ימין -	סליל חוסר-מתח	110...115 V	**GVAU115**
יחידה אחת		220...240 V	**GVAU225**
בלבד לכל מכשיר		380...400 V	**GVAU385**
	סליל עבודה / הפסקה	110...115 V	**GVAS115**
		220...240 V	**GVAS225**
		380...400 V	**GVAS385**

אביזרי הרכבה בין מגען והגנת מנוע


GV3S

תאור	מק"ט
תושבת ל GV2	**LAD311**
מתאם לחיבור ישיר GV2 עם LC1D09…D38 לשימוש עם תושבת LAD311	**GV2AF4**
מתאם לחיבור ישיר GV2 עם LC1D09…D38	**GV2AF3**
מתאם לחיבור ישיר בין GV2-M לבין LC1-K	**GV2AF01**
יחידת חיבור מגען LC1D40A...LC1D65A עם הגנת מנוע GV3 אחד ליד השני	**GV3S**

ידיות מצמד עבור GV2 / GV3


GV2APN01

תאור	עבור	מק"ט
ידית סיבובית כחולה עם מאריך לדלת כולל מצב תקלה IP54	GV2	**GV2APN01**
ידית סיבובית אדומה עם מאריך לדלת כולל מצב תקלה IP54	GV2	**GV2APN02**
ידית סיבובית כחולה עם מאריך לדלת כולל מצב תקלה IP54	GV3	**GV3APN01**
ידית סיבובית אדומה עם מאריך לדלת כולל מצב תקלה IP54	GV3	**GV3APN02**

ידיות מצמד עבור GV2 לא מתאימות להגנת מנוע GV2LE יש להזמין מק"ט GV2AP03

ניתן להזמין ידיות עם דרגת אטימות IP65 נא לפנות למחלקת סיוע טכני 6798*

קופסאות עבור GV2ME


GV2MC02

תאור	דרגת אטימות	מק"ט
קופסא על הטיח	IP41	**GV2MC01**
מיועד לזרם עד 23A עם מקדם הפחתה	IP55	**GV2MC02**
קופסא תחת הטיח	IP41	**GV2MP01**

אביזרים לקופסאות עבור GV2ME


GV2MC01 + GV2K••

תאור			מק"ט
התקן נעילה במצב "0" (1)			**GV2V01**
התקן עבור פטריה	קפיצית (1)		**GV2K011**
לקופסא	ננעלת IP55	שחרור ע"י מפתח	**GV2K021**
		שחרור בסיבוב	**GV2K031**
		שחרור בסיבוב-נעילה במצב 0	**GV2K04**

(1) מסופק עם ערכת אטימה מ- IP41 ל- IP55 לקופסא.

אביזרי חיווט וגישור


GV2G245


GV1G09

תאור	מס' יחידות		מק"ט
סט פסי גישור	עבור 2 יחידות	צמודים	**GV2G245**
3 קטבים		עם רווח למגע עזר	**GV2G254**
עבור GV2 / LU		עם רווח לסליל ומגע עזר	**GV2G272**
	עבור 3 יחידות	צמודים	**GV2G345**
		עם רווח למגע עזר	**GV2G354**
	עבור 4 יחידות	צמודים	**GV2G445**
		עם רווח למגע עזר	**GV2G454**
		עם רווח לסליל ומגע עזר	**GV2G472**
	עבור 5 יחידות	עם רווח למגע עזר	**GV2G554**
בלוק הזנה לפס גישור		הזנה עליונה	**GV1G09**
		להרכבה בצד המכשירים	**GV2G05**
		מכסה לכיסוי מהדקים עבור GV2-G05	**LA9E07**

מגעי עזר וסלילי הפעלה עבור GV4


GV4AE11


GV4AS / GV4AU

תאור	מתח (50Hz)	מק"ט
מגע עזר רגיל או תקלה (OF,SD)		**GV4AE11**
סליל הפסקה MX	24V AC/DC	**GV4AS027**
	48V AC/DC	**GV4AS057**
	110...130V AC/125V DC	**GV4AS137**
	220…240V AC	**GV4AS287**
	380…415V AC	**GV4AS487**
סליל חוסר מתח MN	24V AC/DC	**GV4AU027**
	48V AC/DC	**GV4AU057**
	110..130V AC/125V DC	**GV4AU137**
	220…240V AC	**GV4AU247**
	277V AC	**GV4AU286**
	380…415V AC	**GV4AU415**
	440…480V AC	**GV4AU486**

ידיות סיבוביות עבור GV4


GV4ADN01

תאור	מק"ט
ידית סיבובית שחורה IP54	**GV4ADN01**
ידית סיבובית אדומה IP54	**GV4ADN02**
ידית סיבובית שחורה עם מאריך לדלת IP54	**GV4APN01**
ידית סיבובית אדומה עם מאריך לדלת IP65	**GV4APN04**

מתנעים ישר לקו בקופסא כולל מגען ללא יתרת זרם



LE1D••••

מק"ט	זרם עבודה נומינלי ב- AC3 A	עבור מנועים תלת-פאזיים 400V kW
LE1D09••	9	4
LE1D12••	12	5.5
LE1D18••	18	7.5
LE1D25••	25	11
LE1D35••	35	15
LE1D40A••	40	18.5
LE1D50A••	50	22
LE1D65A••	65	30

מתנעים כוכב-משולש בקופסא ללא יתרת זרם



LE3D••••

מק"ט	עבור מנועים תלת-פאזיים 400V kW
LE3D09••	7.5
LE3D12••	11
LE3D18••	18.5
LE3D35••	30

נא להחליף במספרי הדגם את הסימון ll באות המתאימה למתח הפיקוד לפי הטבלה הבאה:

	24VAC	48VAC	110VAC	230VAC	400VAC
LE1	B7	E7	F7	P7	V7
LE3	B7	E7	F7	P7	V7

נושאי נתיכים


DF101


DF103

מק"ט	הרכב	גודל נתיך מ"מ	זרם טרמי Ith
DF101	1P	10 x 38	32 A
DF10N	N		
DF101N	1P+1N		
DF102	2P		
DF103	3P		
DF103N	3P+N		
DF141	1P	14 x 51	50 A
DF14N	1N		
DF141N	1P+N		
DF142	2P		
DF143C	3P		
DF143NC	3P+N		
DF221	1P	22 x 58	125 A
DF22N	1N		
DF221N	1P+1N		
DF222	2P		
DF223C	3P		
DF223NC	3P+N		

נושאי נתיכים עם נורית נאון לחיווי תקלה


DF103V

מק"ט	הרכב	גודל נתיך מ"מ	זרם טרמי Ith
DF101V	1P	10 x 38	32A
DF103V	3P		
DF141V	1P	14 x 51	50A
DF143VC	3P		
DF221V	1P	22 x 58	125A
DF223VC	3P		

אביזרים


DF14AM1

מק"ט	הרכב מגעים	עבור	תאור
DF14AM1	1C/O	DF14	מגע נוכחות נתיך עבור
DF22AM1	1C/O	DF22	נושאי נתיכים 3P/3P+N

יחידות הגנה טרמיסטור LT3
לשימוש עם גששי טרמיסטור PTC

יחידות הגנה - ללא זכרון תקלות

עם הגנה נגד קצר בגשש ו- RESET אוטומטי



LT3SE00M

מתח הזנה	מגע יציאה	מק"ט
115VAC	1NC	**LT3SE00F**
230VAC	1NC	**LT3SE00M**
24VDC	1NC	**LT3SE00BD**

יחידות הגנה - ללא זכרון תקלות

עם הגנה נגד קצר בגשש ו- RESET אוטומטי

חיווי תקלה ומתח הזנה בחזית



LT3SA00M

מתח	מגע יציאה	מק"ט
115/230VAC	1NO+1NC	**LT3SA00M**
24/48VDC	1NO+1NC	**LT3SA00ED**
24...230VAC / DC	2C/O	**LT3SA00MW**

יחידות הגנה - עם זכרון תקלות

עם הגנה נגד קצר בגשש ו- RESET ידני מקומי או מרחוק

חיווי תקלה ומתח הזנה בחזית

- לחצן TEST

- לחצן RESET



LT3SM00M

מתח	מגע יציאה	מק"ט
24/48VAC	1NO+1NC	**LT3SM00E**
115/230VAC	1NO+1NC	**LT3SM00M**
400VAC	1NO+1NC	**LT3SM00V**
24/48VDC	1NO+1NC	**LT3SM00ED**
24...230VAC /DC	2C/O	**LT3SM00MW**

* כל יחידות ההגנה עם מתחי הזנה AC מתאימות לתדר 50/60Hz.

מנתק בעומס VARIO
הפעלה סיבובית 12-175A


VBF0


VCF0


VCF5


VCF•••

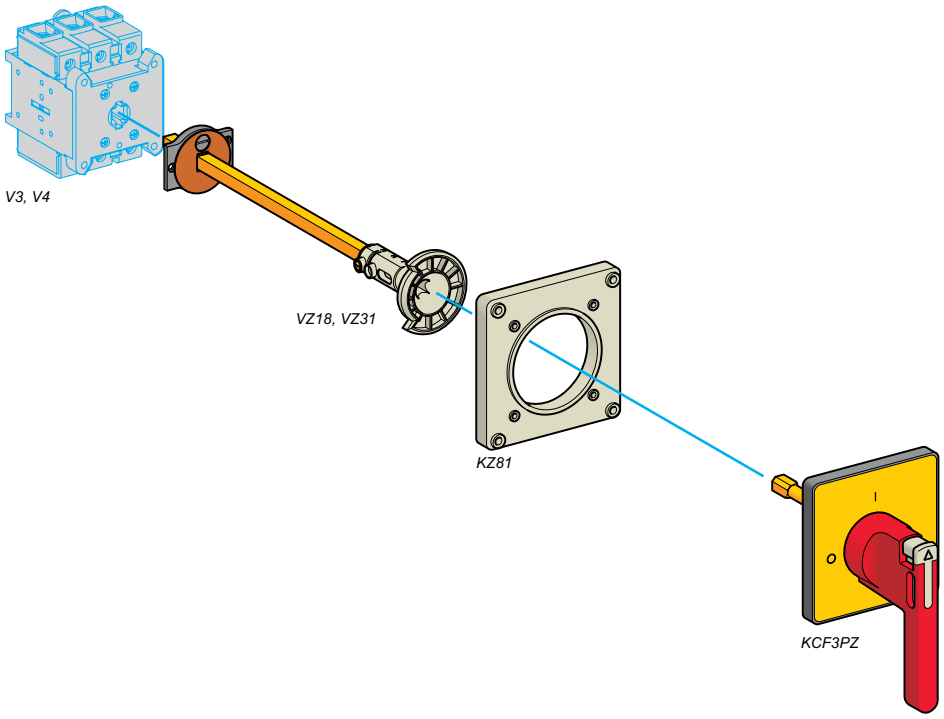
מנתקים בעומס תלת-קוטביים להתקנה בפנל - יחידות קומפלט

סוג ידית	פנל חזית מ"מ	זרם טרמי Ith A	מק"ט
ידית שחורה וננעלת	שחור 60 x 60	12	**VBF02**
ע"י 3 מנעולי תליה		20	**VBF01**
		25	**VBF0**
		32	**VBF1**
		40	**VBF2**
		63	**VBF3**
		80	**VBF4**
ידית ארוכה שחורה	שחור 90 X 90	125	**VBF5**
עם אפשרות נעילה		175	**VBF6**
ידית אדומה וננעלת	צהוב 60 x 60	12	**VCF02**
ע"י 3 מנעולי תליה		20	**VCF01**
		25	**VCF0**
		32	**VCF1**
		40	**VCF2**
		63	**VCF3**
		80	**VCF4**
ידית ארוכה אדומה	צהוב 90 X 90	125	**VCF5**
עם אפשרות נעילה		175	**VCF6**

מפסקים בעומס בקופסא אדום / צהוב עם אפשרות נעילה במצב 0

סוג ידית	דרגת אטימות	זרם A	הספק kW	מק"ט
אדומה וננעלת	IP65	20	7.5	**VCF0GE**
עם אפשרות נעילה		25	11	**VCF1GE**
		32	15	**VCF2GE**
		50	22	**VCF3GE**
		63	30	**VCF4GE**
		100	37	**VCF5GEN**
		140	45	**VCF6GEN**

* הקופסאות מיועדות להפעלת עומס עם משטר התנעה AC-23.



אביזרים למנתקים בעומס VARIO

קטבים ומגעים נוספים



קוטב נוסף

תאור		עבור זרם A	מק"ט
קטבים ראשים		12	**VZ02**
הוספת קטבים ראשיים		20	**VZ01**
בנוסף ל3 הקיימים		25	**VZ0**
		32	**VZ1**
		40	**VZ2**
		63	**VZ3**
		80	**VZ4**
קטבים לאפס		12...40	**VZ11**
		63...80	**VZ12**
		125...175	**VZ13**
קטבים להארקה		25...40	**VZ14**
		63...80	**VZ15**
		125...175	**VZ16**
מגעי עזר	1NO+1NC		**VZ7**
12...175A	1NO+1NO		**VZ20**

ידיות ואטימות



KCF1PZ

סוג ידית	סוג פנל חזית	עבור דגם A	מק"ט
שחורה וננעלת	שחור 60 x 60	12...40	**KAF1PZ**
ע"י 3 מנעולי תליה		63...80	**KAF2PZ**
אדומה וננעלת	צהוב 60 x 60	12...40	**KCF1PZ**
ע"י 3 מנעולי תליה		63...80	**KCF2PZ**
לוחית להתקנה על הדלת		12...40	**KZ83**
		63...80	**KZ81**

מאריכים



VZ18

סוג ידית	עבור זרם A	אורך mm	מק"ט
מאריך לידית	12...40	300...330	**VZ17**
		400...430	**VZ30**
	63...175	300...320	**VZ18**
		400...420	**VZ31**
התקן נעילה לדלת	12...40		**KZ32**
	63...175		**KZ74**

כיסויים למהדקים



VZ27

סוג ידית	עבור דגם A	מק"ט
כיסוי תלת-קוטבי	12...40	**VZ8**
ליחידת בסיס	63...80	**VZ9**
	125...175	**VZ10**
לקטבים נוספים	12...40	**VZ26**
	63...80	**VZ27**
	125...175	**VZ28**



ניהול מנועים דיגיטלי

TeSys Island

se.com/il

Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

הגנות מנועים מתקדמות



TeSys T

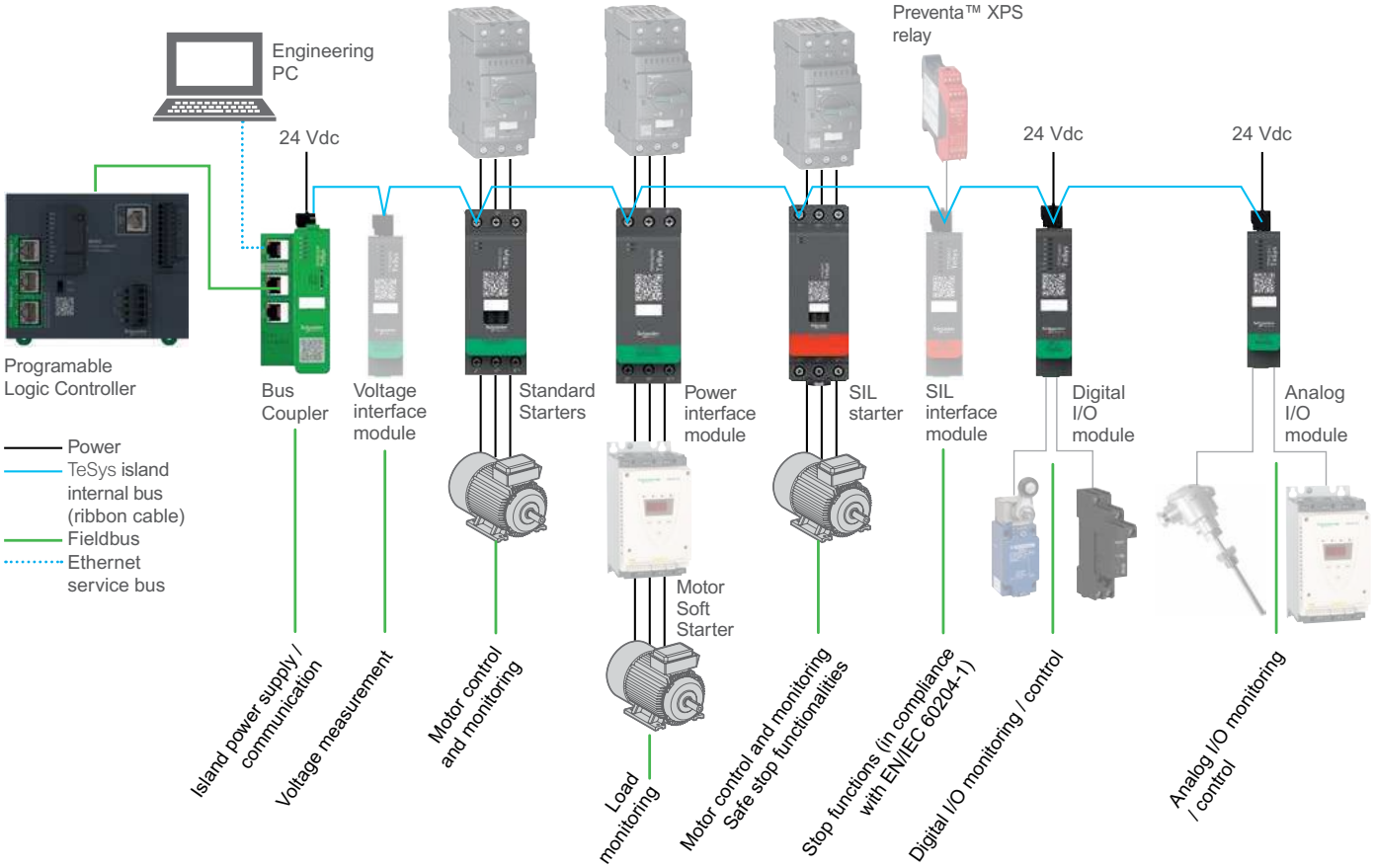


TeSys U



TeSys Island




Engineering PC
24 Vdc
Preventa™ XPS relay
24 Vdc
24 Vdc
Programable Logic Controller
Bus Coupler
Voltage interface module
Standard Starters
Power interface module
SIL starter
SIL interface module
Digital I/O module
Analog I/O module
Motor Soft Starter
Power
TeSys island internal bus (ribbon cable)
Fieldbus
Ethernet service bus
Island power supply / communication
Voltage measurement
Motor control and monitoring
Load monitoring
Motor control and monitoring Safe stop functionalities
Stop functions (in compliance with EN/IEC 60204-1)
Digital I/O monitoring / control
Analog I/O monitoring / control

TeSyS island הוא מערכת מודולרית רב-שימושית המאפשרת בקרה וניהול ישירים על עומסי מתח נמוך
פיתרון זה ממתג עומסים עד 37kW , מסייע בהגנתם ומנהל את פעולתם
סוגי תקשורת זמינים:

- Ethernet *
- Modbus TCP *
- Profinet *
- Profibus *

התקשורת עם סביבת האוטומציה מתבצעת דרך מודול Bus coupler יחיד.
שאר המודולים במערכת כוללים: מתנעים, מודולי Safety מודולי ממשק מתח והספק, מודולי I/O אנלוגיים ודיגיטליים


Bus coupler


מתנע סטנדרטי


מתנע SIL


מודול ממשק מתח


LAD9R3

מתנעים ומודולים שונים

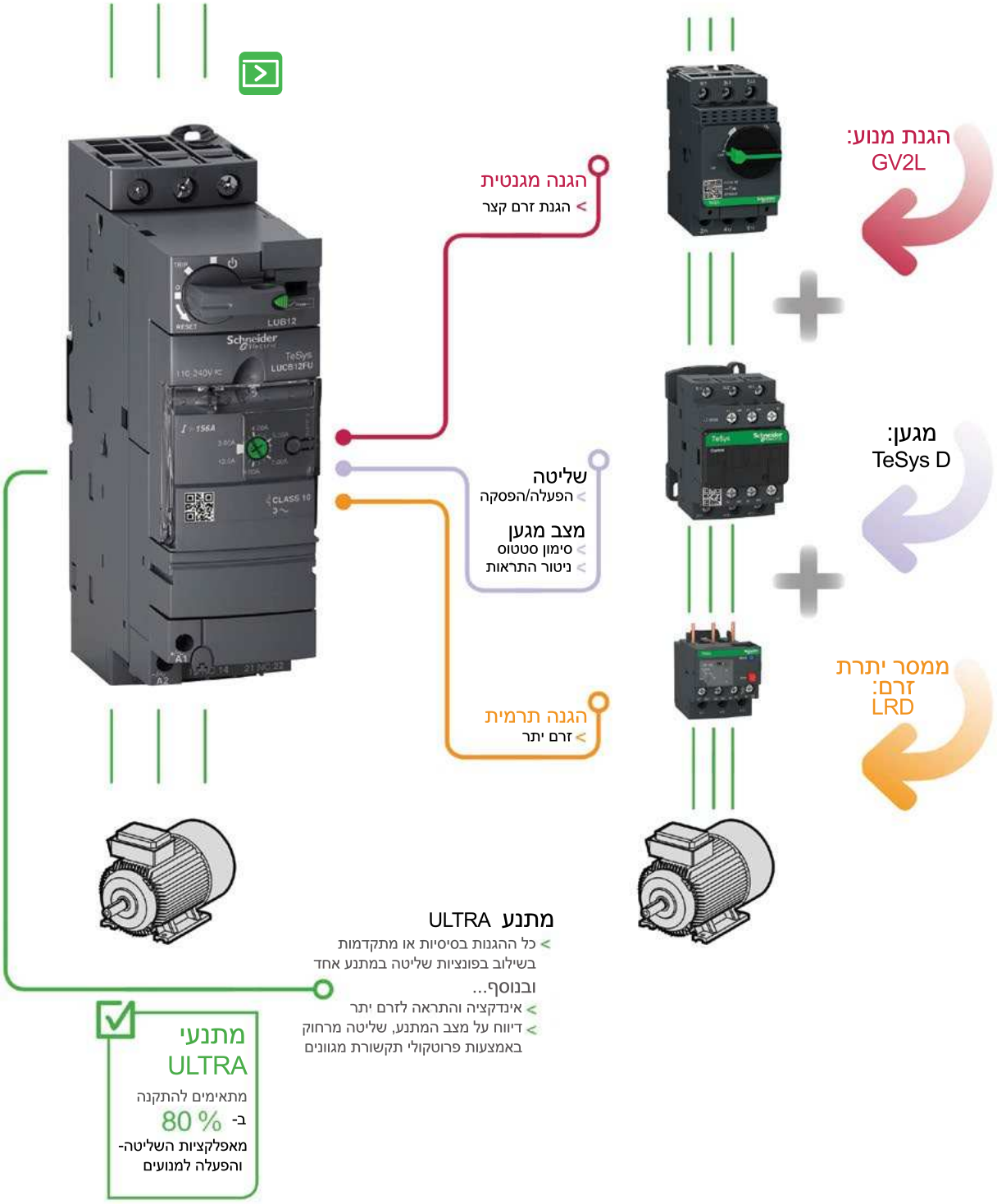
תיאור	עבור מנועים תלת-פאזיים 400V kW	זרם עבודה AC3 A	הגנת מגנטית מתאימה	מק"ט
Bus coupler		Ethernet IP / Modbus TCP		**TPRBCEIP**
		Profinet		**TPRBCPFN**
		Profibus		**TPRBCPFB**
מתנע סטנדרטי	4	9	GV2L03…GV2L07	**TPRST009**
	11	25	GV2L07…GV2L22	**TPRST025**
	18.5	38	GV2L32	**TPRST038**
	30	65	GV3L40…GV3L65	**TPRST065**
	37	66	GV3L40…GV3L65	**TPRST080**
מתנע SIL	4	9	GV2L03…GV2L07	**TPRSS009**
	11	25	GV2L03…GV2L07	**TPRSS025**
	18.5	38	GV2L32	**TPRSS038**
	30	65	GV3L40…GV3L65	**TPRSS065**
	37	66	GV3L73	**TPRSS080**
מודול ממשק	4	9	GV2L03…GV2L14	**TPRPM009**
הספק	18.5	38	GV2L16...GV2L40	**TPRPM038**
	30	80	GV3L50…GV3L73	**TPRPM080**
מדוול ממשק מתח				**TPRVM001**
מודול ממשק SIL				**TPRSM001**
מודול I/O דיגיטלי		4in-2out		**TPRDG4X2**
מודול I/O אנלוגי		2in-1out		**TPRAN2X1**

ערכות הרכבה וחיווט

תיאור	מתאים ל -	מק"ט
ערכה להיפוך	עבור מתנעים של 9,25,38A	**LAD9R1**
כיוון מתנע	עבור מתנעים של 65,66A	**LAD9R3**
פס גישור 3 קטבים	עבור מתנעים של 9,25,38A	**LAD9P3**
עבור יישום Star delta	עבור מתנעים של 65,66A	**LAD9SD3S**

מעבר מפתרון מסורתי ל...

מתנע ULTRA...




LUB••

יחידות בסיס - כולל מגען ומנתק כושר ניתוק 50KA

מק"ט	מגעי עזר	זרם נומינלי ב-400V
LUB120	1NO+1NC	12A
LUB320	1NO+1NC	32A
LUB380	1NO+1NC	38A
LU9BN11	חובה להזמין מתאם לחיבור סליל ומגעי עזר עבור יחידת בסיס (כאשר מזמינים יחידת הופכת כיוון אין צורך להזמין את המתאם)	


LUCB••

יחידות הגנה אלקטרונית מתקדמת Advanced

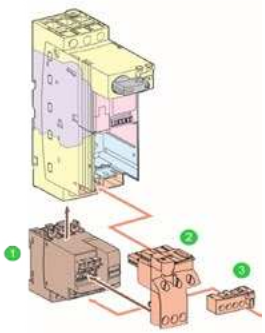
מק"ט	מתח פיקוד (1)	תחום כיול	הספק ב-KW	תאור
LUCBX6FU	110-240VAC/DC	0.15…0.6A	עד - 0.09	יחידת הגנה
LUCBX6BL	24VDC			למנועים תלת-פאזיים
LUCB1XFU	110-240VAC/DC	0.35…1.4A	עד - 0.25	Class 10
LUCB1XBL	24VDC			(2)
LUCB05FU	110-240VAC/DC	1.25…5A	עד - 1.5	
LUCB05BL	24VDC			
LUCB12FU	110-240VAC/DC	3…12A	עד - 5.5	
LUCB12BL	24VDC			
LUCB18FU	110-240VAC/DC	4.5…18A	עד - 7.5	
LUCB18BL	24VDC			
LUCB32FU	110-240VAC/DC	8…32A	עד - 15	
LUCB32BL	24VDC			
LUCB38FU	110-240VAC/DC	9.5…38A	עד - 18.5	
LUCB38BL	24VDC			


LUCM••

יחידות הגנה אלקטרונית רב -תכליתית עם תצוגה דיגיטלית Multifunction

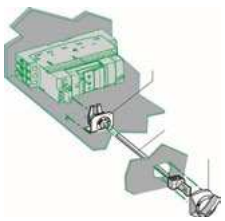
מק"ט	מתח פיקוד (1)	תחום כיול	הספק ב-KW	תאור
LUCMX6BL	24VDC	0.15…0.6A	עד - 0.09	**ערכים שניתנים לכיול**
LUCM1XBL	24VDC	0.35…1.4A	עד - 0.25	תחום טרמי
LUCM05BL	24VDC	1.25…5A	עד - 1.5	תחום מגנטי
LUCM12BL	24VDC	3…12A	עד - 5.5	class התנעה
LUCM18BL	24VDC	4.5…18A	עד - 7.5	סוג העומס חד או תלת פאזי
LUCM32BL	24VDC	8…32A	עד - 15	

ניתן לכייל ביחידת רב תכליתית את כל סוגי ההגנות התלויות בזרם : תת עומס ,התנעה ארוכה ,רוטור תקוע ,אי איזון פאזות.
ניתן להציג ביחידה רב תכליתית : זרם ממוצע , זרם בכל פאזה , זרם זליגה ,אי איזון פאזה כמו כן ניתן להגדיר זמני תקלה או התראה.



יחידת היפוך כיוון - להוספה על יחידת בסיס

מק"ט	מתח פיקוד (1)	פריט באיור	תאור
LU2MB0FU	110-220VAC/DC	1	יחידת היפוך כייון
LU2MB0BL	24VDC		
LU9MR1C		2	מחבר מהיר למעגל פיקוד
LU9M1		3	מחבר מהיר לסליל ומגעי עזר

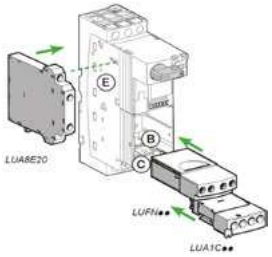

LU9AP20

אביזרים

מק"ט	תאור
LUALB1	מנתק מבודד \ יחידת מגביל זרם קצר ל- 130kA
LU9APN21	ידית מצמד קומפלט ומאריך בצבע כחול - שחור IP54
LU9AP20	ידית מצמד ומאריך להתקנה על דלת (מרחק מקסימלי בין פלטת התקנה לחזית 23 ס"מ)

(1) מתח הפיקוד קובע את מתח סליל המגען - למתחים נוספים נא לפנות למחלקת שירות לקוחות 6798*.
(2) ניתן להזמין יחידות הגנה למנועים חד-פאזיים או למנועים-Class 20 - נא לפנות למחלקת שירות לקוחות 6798*.

מגעי התראה



תאור המגעים	מק"ט
1NC מגע תקלה /בזמן תקלה המגע נפתח 1NO ידית במצב Ready	**LUA1C11**
1NO מגע תקלה / בזמן תקלה המגע נסגר 1NO ידית במצב Ready	**LUA1C20**
2NO מגע מצב ידית (התקנה מהצד) מגעים פתוחים שהידית במצב 0 / מגעים סגורים ידית במצב Ready /Trip	**LUA8E20**

מודולי מצב מגעים ראשיים

תאור המגעים	הרכב מגעים	מק"ט
מגעי עזר המסמנים מצב מגעים ראשיים	2NO	**LUFN20**
	1NO+1NC	**LUFN11**
	2NC	**LUFN02**

מודולי פונקציות



LUFV2

תאור	הרכב מגעים	פריט באיור	מתח פיקוד	מק"ט
עומס יתר עם איפוס ידני ע"י הידית	1NC+1NO		24-250VAC/DC	**LUFDH11**
עומס יתר עם איפוס אוטומטי או איפוס ידני	1NC		24-250VAC/DC	**LUFDA01**
	1NO		24-250VAC/DC	**LUFDA10**
התראת עומס יתר	סימון הגעה ל-105% הזרם המכויל ע"י מגע 1NO			**LUFW10**
יציאה אנלוגית	מסמן את הזרם הממוצע במנוע 4-20mA ביחס לזרם המכוייל		24VDC	**LUFV2**

יחידות תקשורת



LUL••

תאור	מק"ט
Modbus	**LULC033**
ASI Bus	**ASILUFC51**
Profibus-DP	**LULC07**
CANopen	**LULC08**
DeviceNet	**LULC09**



LU9GC3

אביזרים לתקשורת Modbus

מק"ט	אורך [m]	תאור
VW3A8306R03	0.3	כבל תקשורת Modbus
VW3A8306R10	1	עם מחבר RJ45 זכר בכל צד
VW3A8306R30	3	
VW3A8306TF03	0.3	הסתעפות T
VW3A8306TF10	1	צד אחד RJ45 זכר - צד שני RJ45 שני נקבות
VW3A8306R		מתאם סוף קוו
LU9GC3		רכזת תקשורת Modbus ל-8 יחידות
LUFP7	Profibus DP / Modbus	ממיר תקשורת
LUFP9	DeviceNet / Modbus	

אביזרים לתקשורת CANopen

מק"ט	אורך [m]	תאור
TSXCANCA50	50	כבל תקשורת 4 גידים CANopen
TSXCANCA100	100	
TSXCANTDM4		קופסת הזנה (חובה לחברבתחילת הרשת)
TSXCANKCDF180T		מחבר ישר
TSXCANKCDF90T		מחבר בזוית 90 מעלות

אביזרים לתקשורת ProfibusDP

מק"ט	אורך [m]	תאור
LU9RPB100	100	כבל תקשורת 4 גידים Profibus
LU9AD7		מחבר ישר עם מתג לנגד סוף קו
LU9GC7		יחידת העברת מתח (מ 2 גידים ל 4 גידים) מיועדת למקסימום 15 יחידות Tesys

אביזרים לתקשורת DeviceNet

מק"ט	אורך [m]	תאור
TSXCANCA50	50	כבל תקשורת 4 גידים DeviceNet
TSXCANCA100	100	

בתקשורת DeviceNet חובה להוסיף נגד בתחילת הרשת ובסופה ערך הנגד (120אום 1/4ואט 1 אחוז).

TeSys T הינו ממסר בקרה הגנה ושליטה על מנועים עד 800A, הממסר מגיע עם משני זרם מובנים עד 100A.
הממסר מכיל 6 כניסות / 4 יציאות / חיבור גשש טמפרטורה וחיבור טרואיד זליגה לאדמה.
ניתן לחבר לממסר יחידת הרחבה לאפשרות תצוגות של מתחים והספקים.
הממסר נותן מכלול רחב של הגנות / היסטוריית עבודה / סטטיסטיקה וניהול תקלות
ניתן לחבר את ממסר ההגנה לכל פרוטוקולי התקשורת הנפוצים בתעשייה.

יחידת בקרה



LTMR•••P••



LTMR•••E••

סוג תקשורת	טווח כיול A	טווח A	מתח פיקוד V	מק"ט
Modbus	8	0.4...8	24 DC	**LTMR08MBD**
			100…240 AC	**LTMR08MFM**
	27	1.35...27	24 DC	**LTMR27MBD**
			100…240 AC	**LTMR27MFM**
	100	5...100	24 DC	**LTMR100MBD**
			100…240 AC	**LTMR100MFM**
CANopen	8	0.4...8	24 DC	**LTMR08CBD**
			100…240 AC	**LTMR08CFM**
	27	1.35...27	24 DC	**LTMR27CBD**
			100…240 AC	**LTMR27CFM**
	100	5...100	24 DC	**LTMR100CBD**
			100…240 AC	**LTMR100CFM**
DeviceNet	8	0.4...8	24 DC	**LTMR08DBD**
			100…240 AC	**LTMR08DFM**
	27	1.35...27	24 DC	**LTMR27DBD**
			100…240 AC	**LTMR27DFM**
	100	5...100	24 DC	**LTMR100DBD**
			100…240 AC	**LTMR100DFM**
ProfibusDP	8	0.4...8	24 DC	**LTMR08PBD**
			100…240 AC	**LTMR08PFM**
	27	1.35...27	24 DC	**LTMR27PBD**
			100…240 AC	**LTMR27PFM**
	100	5...100	24 DC	**LTMR100PBD**
			100…240 AC	**LTMR100PFM**
Ethernet Modbus/TCP Ethernet/IP	8	0.4...8	24 DC	**LTMR08EBD**
			100…240 AC	**LTMR08EFM**
	27	1.35...27	24 DC	**LTMR27EBD**
			100…240 AC	**LTMR27EFM**
	100	5...100	24 DC	**LTMR100EBD**
			100…240 AC	**LTMR100EFM**



אביזרים

יחידת הרחבה

מספר כניסות	מתח פיקוד V	מק"ט
4	24 DC	**LTMEV40BD**
	100…240 AC	**LTMEV40FM**
חיבור יחידת ההרחבה ליחידת הבקרה 2XRJ45 (סט של 6 יחידות)		**LTMCC004**



LTMEV40••

צגים

תאור	אורך מטר	מק"ט
צג עבור יחידה אחת בלבד		**LTMCU**
כבל לצג LTMCU	1	**LTM9CU10**
	3	**LTM9CU30**



LTMCU

משני זרם דגם Class 5P (לחיבור עם יחידת LTMR08 בלבד)

תאור	ראשי	משני	מק"ט
משנה זרם	200	1	**LT6CT2001**
משנה זרם	400	1	**LT6CT4001**
משנה זרם	800	1	**LT6CT8001**



LT6CT

אביזרים לתקשורת ProfibusDP (בתקשורות אחרות ניתן להשתמש באביזרים של TeSys U)

תאור	אורך מטר	מק"ט
כבל תקשורת 2 גידים	100	**TSXPBSCA100**
	400	**TSXPBSCA400**
מחבר עם נגד סוף קו		**490NAD91103**
מחבר ללא נגד סוף קו		**490NAD91104**
ממיר USB - RS485		**TCSMCNAM3M002P**



עולם שלם של שליטה ופיקוד בקלות ובנוחות מקסימלית

Harmony

se.com/il

Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

אביזרי פיקוד התראה ושליטה



Harmony XB4
אביזרי פיקוד וסימון
מתכתיים Ø22



Harmony XB5
אביזרי פיקוד וסימון
פלסטיים Ø22



Harmony XB5R
אביזרי פיקוד וסימון
אלחוטי Ø22



Harmony XAL
קופסאות פיקוד פלסטיק



Harmony XB7
אביזרי פיקוד וסימון
מונובלוק Ø22



Harmony XAC
ידיות לעגורן



Harmony K1, K2
בוררי פיקוד (פקט) Ø22



Harmony XAP
קופסאות פיקוד מתכת



Harmony XVB/U/M
רמזורים

יחידות קומפלט. על מנת לקבל אפשרויות הרכבה נוספות ניתן להזמין את הציוד בחלקים.

לחצנים מורכבים קומפלט


XB4BA3311


XB4BP21

מק"ט	צבע	סוג מגעים	תאור
XB4BA21	שחור	NO	ראש לחצן שטוח
XB4BA31	ירוק		
XB4BA51	צהוב		
XB4BA61	כחול		
XB4BA3311	ירוק עם סימון 1		
XB4BA4322	אדום עם סימון 0		
XB4BA42	אדום	NC	
XB4BP21	שחור	NO	ראש לחצן עם כיסוי סיליקון
XB4BP31	ירוק		
XB4BP42	אדום	NC	

לחצני פטריה מורכבים קומפלט


XB4BS8442

מק"ט	צבע	סוג מגעים	תאור
XB4BC21	שחור	NO	פטרייה קפיצית
XB4BS8442	אדום	NC	פטרייה ננעלת, שחרור בסיבוב
XB4BS8445	אדום	NC+NO	
XB4BS8444	אדום	2NC	
XB4BS9445	אדום	NC+NO	פטרייה ננעלת, שחרור ע"י מפתח

בוררים מורכבים קומפלט


XB4BD33

מק"ט	צבע	סוג מגעים	תאור	
XB4BD21		NO	קבועים	2 מצבים
XB4BJ21		NO	קבועים - ידית ארוכה	
XB4BG21		NO	עם מפתח - יוצא בשמאל	
XB4BD33		2NO	קבועים	3 מצבים
XB4BD53		2NO	קפיצי - חוזר למרכז	
XB4BJ33		2NO	קבועים - ידית ארוכה	

מנורות סימון מורכבות (LED) קומפלט


XB4BVB5


XB4BV64

מק"ט	צבע	תאור
XB4BVB1	לבן	24 VAC/DC
XB4BVB3	ירוק	
XB4BVB4	אדום	
XB4BVB5	צהוב	
XB4BVB6	כחול	
XB4BVG1	לבן	110...120 VAC
XB4BVG3	ירוק	
XB4BVG4	אדום	
XB4BVG5	צהוב	
XB4BVG6	כחול	
XB4BVM1	לבן	230...240 VAC
XB4BVM3	ירוק	
XB4BVM4	אדום	
XB4BVM5	צהוב	
XB4BVM6	כחול	
XB4BV61	לבן	עבור מנורה BA9s (לא כלולה)
XB4BV63	ירוק	הזנה ישירה עד 2.4W - 250V
XB4BV64	אדום	
XB4BV65	צהוב	

יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח

ראשי לחצן עגולים


ZB4BA1


ZB4BL2


ZB4BP4


ZB4BA432

תאור	סימון	צבע	מק"ט
ראש לחצן שטוח		לבן	**ZB4BA1**
		שחור	**ZB4BA2**
		ירוק	**ZB4BA3**
		אדום	**ZB4BA4**
		צהוב	**ZB4BA5**
		כחול	**ZB4BA6**
ראש לחצן בולט		לבן	**ZB4BL1**
		שחור	**ZB4BL2**
		ירוק	**ZB4BL3**
		אדום	**ZB4BL4**
		צהוב	**ZB4BL5**
		כחול	**ZB4BL6**
ראש לחצן עם כיסוי סיליקון		לבן	**ZB4BP1**
		שחור	**ZB4BP2**
		ירוק	**ZB4BP3**
		אדום	**ZB4BP4**
		צהוב	**ZB4BP5**
		כחול	**ZB4BP6**
ראש לחצן עם סימון	O	אדום	**ZB4BA432**
	I	ירוק	**ZB4BA331**
	🡅	לבן	**ZB4BA334**
	⇧	שחור	**ZB4BA335**
ראש לחצן נתפס		לבן	**ZB4BH01**
לחיצה הפעלה / לחיצה שחרור		שחור	**ZB4BH02**
		ירוק	**ZB4BH03**
		אדום	**ZB4BH04**
		צהוב	**ZB4BH05**
		כחול	**ZB4BH06**

ראשי לחצן עגולים מוארים


ZB4BW363


ZB4BW143

תאור	צבע	מק"ט
ראש לחצן מואר שטוח	לבן	**ZB4BW313**
עבור Protected LED	ירוק	**ZB4BW333**
	אדום	**ZB4BW343**
	צהוב	**ZB4BW353**
	כחול	**ZB4BW363**
ראש לחצן מואר שטוח	לבן	**ZB4BW31**
עבור נורית BA9s	ירוק	**ZB4BW33**
	אדום	**ZB4BW34**
	צהוב	**ZB4BW35**
	כחול	**ZB4BW36**
ראש לחצן מואר בולט	ירוק	**ZB4BW133**
עבור Protected LED	אדום	**ZB4BW143**
	צהוב	**ZB4BW153**
	כחול	**ZB4BW163**
ראש לחצן מואר בולט	ירוק	**ZB4BW13**
עבור נורית BA9s	אדום	**ZB4BW14**
	צהוב	**ZB4BW15**
ראש לחצן נתפס מואר	לבן	**ZB4BH013**
לחיצה הפעלה / לחיצה שחרור	ירוק	**ZB4BH033**
	אדום	**ZB4BH043**
	צהוב	**ZB4BH053**
	כחול	**ZB4BH063**

יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח

ראש למנורת סימון


ZB4BV043

תאור	צבע	מק"ט
ראש מנורת סימון	לבן	**ZB4BV013**
	ירוק	**ZB4BV033**
	אדום	**ZB4BV043**
	צהוב	**ZB4BV053**
	כחול	**ZB4BV063**

ראשי לחצני פטרייה


ZB4BC24


ZB4BC4


ZB4BR3


ZB4BS55


ZB4BS72

תאור	קוטר ראש מ"מ	צבע	מק"ט
קפיצי	30	שחור	**ZB4BC24**
		אדום	**ZB4BC44**
	40	שחור	**ZB4BC2**
		ירוק	**ZB4BC3**
		אדום	**ZB4BC4**
		צהוב	**ZB4BC5**
		כחול	**ZB4BC6**
	60	שחור	**ZB4BR2**
		ירוק	**ZB4BR3**
		אדום	**ZB4BR4**
קפיצי ראש מעוגל	60	שחור	**ZB4BR216**
ננעל שחרור במשיכה	40	שחור	**ZB4BT2**
		אדום	**ZB4BT84**
	60	אדום	**ZB4BX84**
ננעל שחרור בסיבוב	30	שחור	**ZB4BS42**
		אדום	**ZB4BS834**
	40	שחור	**ZB4BS52**
		אדום	**ZB4BS844**
		צהוב	**ZB4BS55**
	60	שחור	**ZB4BS62**
		אדום	**ZB4BS864**
ננעל שחרור ע"י מפתח 455 (1)	30	שחור	**ZB4BS72**
		אדום	**ZB4BS934**
	40	שחור	**ZB4BS12**
		אדום	**ZB4BS944**
	60	אדום	**ZB4BS964**

ראשי לחצני פטריה מוארים


ZB4BW443

תאור	קוטר ראש מ"מ	צבע	מק"ט
קפיצי	40	לבן	**ZB4BW413**
		ירוק	**ZB4BW433**
		אדום	**ZB4BW443**
		צהוב	**ZB4BW453**
		כחול	**ZB4BW463**
ננעל שחרור במשיכה	40	לבן	**ZB4BW613**
		ירוק	**ZB4BW633**
		אדום	**ZB4BW643**
		צהוב	**ZB4BW653**
		כחול	**ZB4BW663**

(1) ניתן להזמין מפתחות בקידודים שונים. לפרטים נא לפנות למשרדנו.

יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח

ראשי בורר


ZB4BD2


ZB4BJ3


ZB4BG0

תאור	סוג	מק"ט
ידית שחורה	קבועים	**ZB4BD2**
2 מצבים	קפיצי חוזר לשמאל	**ZB4BD4**
ידית שחורה	קבועים	**ZB4BD3**
3 מצבים	קפיץ חוזר למרכז	**ZB4BD5**
	משמאל קפיצי מימין קבוע	**ZB4BD7**
	מימין קפיצי משמאל קבוע	**ZB4BD8**
ידית שחורה ארוכה	קבועים	**ZB4BJ2**
2 מצבים	קפיצי חוזר לשמאל	**ZB4BJ4**
ידית שחורה ארוכה	קבועים	**ZB4BJ3**
3 מצבים	קפיץ חוזר למרכז	**ZB4BJ5**
	משמאל קפיצי מימין קבוע	**ZB4BJ7**
	מימין קפיצי משמאל קבוע	**ZB4BJ8**
בורר עם מפתח	מפתח יוצא בשמאל	**ZB4BG2**
2 מצבים קבועים (1)	מפתח יוצא בימין	**ZB4BG02**
	מפתח יוצא בכל מצב	**ZB4BG4**
בורר עם מפתח 2 מצבים קפיצי חוזר לשמאל (1)	מפתח יוצא בשמאל	**ZB4BG6**
בורר עם מפתח	מפתח יוצא בכל מצב	**ZB4BG0**
3 מצבים קבועים (1)	מפתח יוצא במרכז ובשמאל	**ZB4BG03**
	מפתח יוצא במרכז ובימין	**ZB4BG04**
	מפתח יוצא במרכז	**ZB4BG3**
	מפתח יוצא בשמאל ובימין	**ZB4BG5**
	מפתח יוצא בשמאל	**ZB4BG9**
	מפתח יוצא בימין	**ZB4BG09**
בורר עם מפתח 3 מצבים	מפתח יוצא בימין	**ZB4BG1**
משמאל קפיצי מימין קבוע (1)	מפתח יוצאבמרכז	**ZB4BG01**
בורר עם מפתח 3 מצבים קפיצי חוזר למרכז (1)	מפתח יוצא במרכז	**ZB4BG7**
בורר עם מפתח 3 מצבים	מפתח יוצא במרכז	**ZB4BG8**
מימין קפיצי משמאל קבוע (1)	מפתח יוצא במרכז ובשמאל	**ZB4BG05**
	מפתח יוצא בשמאל	**ZB4BG08**

(1) ניתן להזמין מפתחות בקידודים שונים. לפרטים נא לפנות למשרדנו.

ראשי בוררי טוגל


ZB4BD28

תאור	סוג	מק"ט
ידית טוגל שחורה	קבועים	**ZB4BD28**
2 מצבים		
	קפיצי	**ZB4BD48**

יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח



ZB4BK1843

ראשי בורר מוארים

תאור	צבע	מק"ט
ידית 2 מצבים	לבן	**ZB4BK1213**
קבועים	ירוק	**ZB4BK1233**
	אדום	**ZB4BK1243**
	צהוב	**ZB4BK1253**
	כחול	**ZB4BK1263**
ידית 2 מצבים	לבן	**ZB4BK1413**
קפיצי חוזר לשמאל	ירוק	**ZB4BK1433**
	אדום	**ZB4BK1443**
	צהוב	**ZB4BK1453**
	כחול	**ZB4BK1463**
ידית 3 מצבים	לבן	**ZB4BK1313**
קבועים	ירוק	**ZB4BK1333**
	אדום	**ZB4BK1343**
	צהוב	**ZB4BK1353**
	כחול	**ZB4BK1363**
ידית 3 מצבים	לבן	**ZB4BK1513**
קפיצי חוזר למרכז	ירוק	**ZB4BK1533**
	אדום	**ZB4BK1543**
	צהוב	**ZB4BK1553**
	כחול	**ZB4BK1563**
ידית 3 מצבים	לבן	**ZB4BK1813**
מימין קפיצי	ירוק	**ZB4BK1833**
משמאל קבוע	אדום	**ZB4BK1843**
	צהוב	**ZB4BK1853**
	כחול	**ZB4BK1863**
ידית 3 מצבים	לבן	**ZB4BK1713**
משמאל קפיצי	ירוק	**ZB4BK1733**
מימין קבוע	אדום	**ZB4BK1743**
	צהוב	**ZB4BK1753**
	כחול	**ZB4BK1763**

יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח


ZB4BA7121


ZB4BL7341

ראשי לחצן כפולים IP66

תאור	מק"ט
לחצן עליון לבן שטוח לחצן תחתון שחור שטוח	**ZB4BA7120**
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון 1 שחור לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון 0 לבן	**ZB4BA7121**
לחצן עליון ירוק שטוח לחצן תחתון אדום שטוח	**ZB4BA7340**
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון 1 לבן לחצן תחתון אדום שטוח עם סימון 0 לבן	**ZB4BA7341**
לחצן עליון ירוק שטוח לחצן תחתון אדום בולט	**ZB4BL7340**
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון 1 לבן לחצן תחתון אדום בולט עם סימון 0 לבן	**ZB4BL7341**


ZB4BW7A1721


ZB4BW7A3741

ראשי לחצן כפולים עם אפשרות הוספת נורת סימון במרכז IP66

תאור	מק"ט
לחצן עליון לבן שטוח לחצן תחתון שחור שטוח	**ZB4BW7A1720**
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון 1 שחור לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון 0 לבן	**ZB4BW7A1721**
לחצן עליון ירוק שטוח לחצן תחתון אדום שטוח	**ZB4BW7A3740**
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון 1 לבן לחצן תחתון אדום שטוח עם סימון 0 לבן	**ZB4BW7A3741**
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון חץ é שחור לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון חץ ò לבן	**ZB4BW7A1724**
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון **+** שחור לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון **-** שחור	**ZB4BW7A1715**
לחצן עליון ירוק שטוח לחצן תחתון אדום בולט	**ZB4BW7L3740**
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון 1 לבן לחצן תחתון אדום בולט עם סימון 0 לבן	**ZB4BW7L3741**



ZB4BA73133



ZB4BA71124

ראשי לחצן משולשים עם לחצן STOP אדום בולט במרכז IP66

תאור	מק"ט
לחצן עליון ירוק שטוח עם חץ ⇦ לבן לחצן תחתון ירוק שטוח עם חץ ⇨ לבן	**ZB4BA73133**
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון חץ ⇧ לבן לחצן תחתון ירוק שטוח עם סימון חץ ⇩ לבן	**ZB4BA73134**
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון **+** שחור לחצן תחתון לבן שטוח עם סימון **-** שחור	**ZB4BA71115**
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון חץ ⇧ שחור לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון חץ ⇩ לבן	**ZB4BA71124**


ZBA709

כיסוי סיליקון שקוף עבור לחצן כפול - לאזורים מלוכלכים (למניעת תפיסה מכנית)

תאור	עבור	מק"ט
כיסוי סיליקון שקוף	2 לחצנים שטוחים	**ZBA708**
	2 לחצנים שטוחים + לחצן אמצעי בולט	**ZBA709**
	לחצן בולט + לחצן שטוח	**ZBA710**

אביזרי פיקוד וסימון להרכבה על ראשים ממתכת

גופים עם מגעים מורכבים


ZB4BZ1••

תאור	הרכב המגעים	מק"ט
גופים עם מגעים מיידיים	1NO	**ZB4BZ101**
	1NC	**ZB4BZ102**
	2NO	**ZB4BZ103**
	2NC	**ZB4BZ104**
	1NO+1NC	**ZB4BZ105**

מגעים וגופים בנפרד


ZBE101


ZB4BZ009

תאור	הרכב המגעים	מק"ט
מתאם מתכתי להרכבת מגעים או לד (גוף)		**ZB4BZ009**
מגעים להוספה על גופים	1NO	**ZBE101**
	1NC	**ZBE102**
מגעי זהב להוספה על גופים	1NO	**ZBE1016**
עבור הספקים נמוכים	1NC	**ZBE1026**
מגע עם חיבור קפיצי מהיר	1NO	**ZBE1015**
נמכר באריזות של 4 י"ח	1NC	**ZBE1025**
מגע עם חיבור פלג	1NO	**ZBE1014**
נמכר באריזות של 5 י"ח	1NC	**ZBE1024**

בתי נורה (LED)


ZBV

תאור	מתח	מק"ט
Protected LED	12 VAC/DC	**ZBVJ1**
Universal LED	24 VAC/DC	**ZBVB1**
נורה אחת עבור כל הצבעים	48...120 VAC/DC	**ZBVBG1**
	110...120 VAC	**ZBVG1**
	230...240 VAC	**ZBVM1**
גוף עבור מנורה BA9s (לא כלולה)		**ZBV6**

אביזרים נוספים


ZB4BZ64


ZBZ16••


ZBG455

תאור	צבע	עבור ראש	מק"ט
גומיית אטימה שקופה להרכבה על לחצן עגול ראש שטוח			**ZBPA**
גומיית אטימה שקופה להרכבה על לחצן עגול ראש בולט			**ZBP0**
מתאם התקנה - מקדח 30 מ"מ לקדח 22 מ"מ			**ZB2BZ4**
מסתם מתכתי לקדח 22 מ"מ (חובה להזמין בנוסף מתאם מתכתי ZB4BZ009)			**ZB4SZ3**
מכסה הגנה ללחצן עם אפשרות נעילה	שחור		**ZB4BZ62**
	אדום		**ZB4BZ64**
	כחול		**ZB4BZ66**
מגן מתכתי עבור לחצן פטריה	כרום (מבריק)		**ZBZ1600**
40 מ"מ	שחור		**ZBZ1602**
	אדום		**ZBZ1604**
	צהוב		**ZBZ1605**
	כחול		**ZBZ1606**
זוג מפתחות דגם 455			**ZBG455**
התקן לשיקוע ראש (ללחצן מותקן בגובה אפס)		ZB4BA/L/H/V	**ZB4BZ021**
		ZB4BW/D/K/J	**ZB4BZ022**

מנורות סימון לד קומפלט


XB5AVB3

מק"ט	צבע	תאור
XB5AVB1	לבן	מנורת סימון
XB5AVB3	ירוק	24 VAC/DC
XB5AVB4	אדום	
XB5AVB5	צהוב	
XB5AVB6	כחול	
XB5AVG1	לבן	מנורת סימון
XB5AVG3	ירוק	110...120 VAC
XB5AVG4	אדום	
XB5AVG5	צהוב	
XB5AVG6	כחול	
XB5AVM1	לבן	מנורת סימון
XB5AVM3	ירוק	230...240 VAC
XB5AVM4	אדום	
XB5AVM5	צהוב	
XB5AVM6	כחול	

ראש פטריה מיוחד


XB5AS84W3B5

מק"ט	צבע תאורה	מתח הזנה	סוג מגע	
XB5AS84W3B5	אדום/לבן	24VAC/DC	1NO+1NC	ראש פטריה ננעל - שחרור בסיבוב
XB5AS84W3B41	אדום/לבן	24VAC/DC	1NO+2NC	טבעת היקפית מוארת קומפלט
ZB5AS84W00	ללא תאורה	ללא		ראש פטריה ננעל - שחרור בסיבוב
ZB5AS84W2B	אדום	24VAC/DC		ראש פטריה ננעל - שחרור בסיבוב
ZB5AS84W2M	אדום	230VAC		טבעת היקפית מוארת
ZB5AS84W3B	אדום/לבן	24VAC/DC		

צופר קומפלט 85dB


XB5KS•

מק"ט	מתח	תאור
XB5KSB	24VAC/DC	צופר הפעלה
XB5KSM	230...240VAC	רציף / לא רציף

צג LED דיגטלי


XBH1AA0R4

מק"ט		מתח	תאור
XBH1AA0G4	ירוק	24VDC	צג עבור קדח 22 מ"מ
			זרם כניסה 4...20 mA
XBH1AA0R4	אדום	24VDC	טווח תצוגה 999- ל 9999

טווח נתונים ניתן לכיול

כולל 2 יציאות דיגטליות לערכי מינימום ומקסימום

טיימרים עם נורת לד לחיווי


XB5DT

מק"ט	השהייה	תאור
XB5DTB22	0.5...10 s	טיימר - התקנה בקדח 22 מ"מ
XB5DTB23	3...60 s	On-Delay
XB5DTB24	0.5...10 min	24VDC
XB5DTB25	3...60 min	
XB5DTGM2	0.5...10 s	טיימר - התקנה בקדח 22 מ"מ
XB5DTGM3	3...60 s	On-Delay
XB5DTGM4	0.5...10 min	100-230VAC/DC
XB5DTGM5	3...60 min	

יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח

ראשי לחצן


ZB5AA1


ZB5AL3


ZB5AA432


ZB5AA331


ZB5CA4

תאור	סימון	צבע	מק"ט
ראש לחצן עגולן שטוח		לבן	**ZB5AA1**
		שחור	**ZB5AA2**
		ירוק	**ZB5AA3**
		אדום	**ZB5AA4**
		צהוב	**ZB5AA5**
		כחול	**ZB5AA6**
ראש לחצן עגול בולט		לבן	**ZB5AL1**
		שחור	**ZB5AL2**
		ירוק	**ZB5AL3**
		אדום	**ZB5AL4**
		צהוב	**ZB5AL5**
		כחול	**ZB5AL6**
ראש לחצן עגול עם כיסוי סיליקון		לבן	**ZB5AP1**
		שחור	**ZB5AP2**
		ירוק	**ZB5AP3**
		אדום	**ZB5AP4**
		צהוב	**ZB5AP5**
		כחול	**ZB5AP6**
ראש לחצן עגול עם סימון	O	אדום	**ZB5AA432**
	I	ירוק	**ZB5AA331**
	↑	לבן	**ZB5AA334**
	⇧	שחור	**ZB5AA335**
ראש לחצן מלבני שטוח		לבן	**ZB5CA1**
		שחור	**ZB5CA2**
		ירוק	**ZB5CA3**
		אדום	**ZB5CA4**

ראשי לחצן עגולים מוארים


ZB5AW333


ZB5AH063

תאור	צבע	מק"ט
ראש לחצן מואר שטוח	לבן	**ZB5AW313**
עבור Protected LED	ירוק	**ZB5AW333**
	אדום	**ZB5AW343**
	צהוב	**ZB5AW353**
	כחול	**ZB5AW363**
ראש לחצן מואר שטוח	לבן	**ZB5AW31**
עבור נורית BA9s	ירוק	**ZB5AW33**
	אדום	**ZB5AW34**
	צהוב	**ZB5AW35**
	כחול	**ZB5AW36**
ראש לחצן מואר בולט	ירוק	**ZB5AW133**
עבור Protected LED	אדום	**ZB5AW143**
	צהוב	**ZB5AW153**
	כחול	**ZB5AW163**
ראש לחצן מואר בולט	ירוק	**ZB5AW13**
עבור נורית BA9s	אדום	**ZB5AW14**
	צהוב	**ZB5AW15**
ראש לחצן נתפס מואר	לבן	**ZB5AH013**
לחיצה הפעלה / לחיצה שחרור	ירוק	**ZB5AH033**
	אדום	**ZB5AH043**
	צהוב	**ZB5AH053**
	כחול	**ZB5AH063**

יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח

ראש למנורת סימון


ZB5AV043

תאור	צבע	מק"ט
ראש מנורת סימון	לבן	**ZB5AV013**
	ירוק	**ZB5AV033**
	אדום	**ZB5AV043**
	צהוב	**ZB5AV053**
	כחול	**ZB5AV063**

ראש לחצן פטריה


ZB5AT84


ZB5AS844


ZB5AS834


ZB5AS934

תאור	קוטר ראש מ"מ	צבע	מק"ט
קפיצי	30	שחור	**ZB5AC24**
		אדום	**ZB5AC44**
	40	שחור	**ZB5AC2**
		ירוק	**ZB5AC3**
		אדום	**ZB5AC4**
		צהוב	**ZB5AC5**
		כחול	**ZB5AC6**
	60	שחור	**ZB5AR2**
		ירוק	**ZB5AR3**
		אדום	**ZB5AR4**
קפיצי ראש מעוגל	60	שחור	**ZB5AR216**
		אדום	**ZB5AR416**
ננעל שחרור במשיכה	40	שחור	**ZB5AT2**
		אדום	**ZB5AT84**
	60	שחור	**ZB5AX2**
		אדום	**ZB5AX84**
ננעל שחרור בסיבוב	30	שחור	**ZB5AS42**
		אדום	**ZB5AS834**
	40	שחור	**ZB5AS52**
		אדום	**ZB5AS844**
		צהוב	**ZB5AS55**
	60	שחור	**ZB5AS62**
		אדום	**ZB5AS864**
ננעל שחרור ע"י מפתח	30	שחור	**ZB5AS72**
		אדום	**ZB5AS934**
	40	שחור	**ZB5AS12**
		אדום	**ZB5AS944**
	60	אדום	**ZB5AS964**

ראש לחצן פטריה מואר


ZB5AW753

תאור	קוטר ראש מ"מ	צבע	מק"ט
ננעל שחרור בסיבוב	40	לבן	**ZB5AW713**
		ירוק	**ZB5AW733**
		אדום	**ZB5AW743**
		צהוב	**ZB5AW753**
		כחול	**ZB5AW763**
ננעל שחרור במשיכה עם דגלון חיווי	40	אדום	**ZB5AT8643M**

יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח

ראשי בורר



ZB5AD•

תאור	סוג	מק"ט
ידית שחורה	קבועים	**ZB5AD2**
2 מצבים	קפיצי חוזר לשמאל	**ZB5AD4**
ידית שחורה	קבועים	**ZB5AD3**
3 מצבים	קפיץ חוזר למרכז	**ZB5AD5**
	משמאל קפיצי מימין קבוע	**ZB5AD7**
	מימין קפיצי משמאל קבוע	**ZB5AD8**
ידית שחורה ארוכה	קבועים	**ZB5AJ2**
2 מצבים	קפיצי חוזר לשמאל	**ZB5AJ4**
ידית שחורה ארוכה	קבועים	**ZB5AJ3**
3 מצבים	קפיץ חוזר למרכז	**ZB5AJ5**
	משמאל קפיצי מימין קבוע	**ZB5AJ7**
	מימין קפיצי משמאל קבוע	**ZB5AJ8**



ZB5AJ•

בורר עם מפתח	מפתח יוצא בשמאל	**ZB5AG2**
2 מצבים קבועים (1)	מפתח יוצא בימין	**ZB5AG02**
	מפתח יוצא בכל מצב	**ZB5AG4**
בורר עם מפתח 2 מצבים קפיצי חוזר לשמאל (1)	מפתח יוצא בשמאל	**ZB5AG6**
בורר עם מפתח	מפתח יוצא בכל מצב	**ZB5AG0**
3 מצבים קבועים (1)	מפתח יוצא במרכז	**ZB5AG3**
	מפתח יוצא בשמאל ובימין	**ZB5AG5**
	מפתח יוצא בשמאל	**ZB5AG9**
	מפתח יוצא בימין	**ZB5AG09**
בורר עם מפתח 3 מצבים משמאל קפיצי מימין קבוע (1)	מפתח יוצא בימין	**ZB5AG1**
בורר עם מפתח 3 מצבים קפיצי חוזר למרכז (1)	מפתח יוצא במרכז	**ZB5AG7**
בורר עם מפתח 3 מצבים	מפתח יוצא במרכז	**ZB5AG8**
מימין קפיצי משמאל קבוע (1)	מפתח יוצא במרכז ובשמאל	**ZB5AG05**
	מפתח יוצא בשמאל	**ZB5AG08**



ZB5AG•

(1) ניתן להזמין מפתחות בקידודים שונים. לפרטים נא לפנות למשרדנו.

ראשי בוררי טוגל



ZB5AD••

תאור	סוג	מק"ט
ידית טוגל שחורה 2 מצבים	קבועים	**ZB5AD28**

יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח



ZB5AK1233



ZB5AK1363

תאור	צבע	מק"ט
ידית 2 מצבים קבועים	לבן	**ZB5AK1213**
	ירוק	**ZB5AK1233**
	אדום	**ZB5AK1243**
	צהוב	**ZB5AK1253**
	כחול	**ZB5AK1263**
ידית 2 מצבים קפיצי חוזר לשמאל	לבן	**ZB5AK1413**
	ירוק	**ZB5AK1433**
	אדום	**ZB5AK1443**
	צהוב	**ZB5AK1453**
	כחול	**ZB5AK1463**
ידית 3 מצבים קבועים	לבן	**ZB5AK1313**
	ירוק	**ZB5AK1333**
	אדום	**ZB5AK1343**
	צהוב	**ZB5AK1353**
	כחול	**ZB5AK1363**
ידית 3 מצבים קפיצי חוזר למרכז	לבן	**ZB5AK1513**
	ירוק	**ZB5AK1533**
	אדום	**ZB5AK1543**
	צהוב	**ZB5AK1553**
	כחול	**ZB5AK1563**
ידית 3 מצבים מימין קפיצי משמאל קבוע	לבן	**ZB5AK1813**
	ירוק	**ZB5AK1833**
	אדום	**ZB5AK1843**
	צהוב	**ZB5AK1853**
ידית 3 מצבים משמאל קפיצי מימין קבוע	לבן	**ZB5AK1713**
	ירוק	**ZB5AK1733**
	אדום	**ZB5AK1743**
	צהוב	**ZB5AK1753**
	כחול	**ZB5AK1763**

יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח

ראשי לחצן כפולים IP66


ZB5AA7121


ZB5AL7341

תאור	מק"ט
לחצן עליון לבן שטוח לחצן תחתון שחור שטוח	**ZB5AA7120**
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון 1 שחור לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון 0 לבן	**ZB5AA7121**
לחצן עליון ירוק שטוח לחצן תחתון אדום שטוח	**ZB5AA7340**
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון 1 לבן לחצן תחתון אדום שטוח עם סימון 0 לבן	**ZB5AA7341**
לחצן עליון ירוק שטוח לחצן תחתון אדום בולט	**ZB5AL7340**
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון 1 לבן לחצן תחתון אדום בולט עם סימון 0 לבן	**ZB5AL7341**

ראשי לחצן כפולים עם אפשרות הוספת נורת סימון במרכז IP66


ZB5AW7A1721


ZB5AW7A3741

תאור	מק"ט
לחצן עליון לבן שטוח לחצן תחתון שחור שטוח	**ZB5AW7A1720**
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון 1 שחור לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון 0 לבן	**ZB5AW7A1721**
לחצן עליון ירוק שטוח לחצן תחתון אדום שטוח	**ZB5AW7A3740**
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון 1 לבן לחצן תחתון אדום שטוח עם סימון 0 לבן	**ZB5AW7A3741**
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון חץ ↑ שחור לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון חץ ⇩ לבן	**ZB5AW7A1724**
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון + שחור לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון - שחור	**ZB5AW7A1715**
לחצן עליון ירוק שטוח לחצן תחתון אדום בולט	**ZB5AW7L3740**
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון 1 לבן לחצן תחתון אדום בולט עם סימון 0 לבן	**ZB5AW7L3741**

ראשי לחצן משולשים עם לחצן STOP אדום בולט במרכז IP66



ZB5AA71124

תאור	מק"ט
לחצן עליון ירוק שטוח עם סימון חץ ⇧ לבן לחצן תחתון ירוק שטוח עם סימון חץ ⇩ לבן	**ZB5AA73134**
'לחצן עליון לבן שטוח עם סימון חץ ➔ שחור לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון חץ ⇦ לבן	**ZB5AA71123**
לחצן עליון לבן שטוח עם סימון חץ ↑ שחור לחצן תחתון שחור שטוח עם סימון חץ ⇩ לבן	**ZB5AA71124**

כיסוי סיליקון שקוף עבור לחצן כפול - לאזורים מלוכלכים (למניעת תפיסה מכנית)


ZBA709

תאור	עבור	מק"ט
כיסוי סיליקון שקוף	לחצנים שטוחים 2	**ZBA708**
	2 לחצנים שטוחים עם נורת סימון	**ZBA708**
	2 לחצנים שטוחים + לחצן אמצעי בולט	**ZBA709**
	לחצן בולט + לחצן שטוח	**ZBA710**

אביזרי פיקוד וסימון להרכבה על ראשים ממתכת



ZB5AZ•••

גופים עם מגעים מורכבים

תאור	הרכב המגעים	מק"ט
גופים עם מגעים מיידיים	1NO	**ZB5AZ101**
	1NC	**ZB5AZ102**
	2NO	**ZB5AZ103**
	2NC	**ZB5AZ104**
	1NO+1NC	**ZB5AZ105**



ZBE101

מגעים וגופים בנפרד

תאור	הרכב המגעים	מק"ט
מתאם פלסטיק להרכבת מגעים או לד (גוף)		**ZB5AZ009**
מגעים להוספה על גופים	1NO	**ZBE101**
	1NC	**ZBE102**
מגעי זהב להוספה על גופים	1NO	**ZBE1016**
עבור הספקים נמוכים	1NC	**ZBE1026**



ZB5AZ009



ZBV

בתי נורה (לד)

תאור	מתח	מק"ט
Protected LED	12 VAC/DC	**ZBVJ1**
Universal LED	24 VAC/DC	**ZBVB1**
נורה אחת עבור כל הצבעים	48...120 VAC/DC	**ZBVBG1**
	110...120 VAC	**ZBVG1**
	230...240 VAC	**ZBVM1**
גוף עבור מנורה BA9s לא כלולה		**ZBV6**



ZBZ41

אביזרים נוספים

תאור	צבע	מק"ט
גומית אטימה שקופה להרכבה על לחצן עגול ראש שטוח		**ZBPA**
גומית אטימה שקופה להרכבה על לחצן עגול ראש בולט		**ZBP0**
מתאם התקנה - מקדח 30 מ"מ לקדח 22 מ"מ		**ZB2BZ4**
		ZBZ41
מסתם פלסטיק לקדח 22 מ"מ		**ZB5SZ3**
מכסה הגנה ללחצן עם אפשרות נעילה	שחור	**ZB4BZ62**
	אדום	**ZB4BZ64**
	כחול	**ZB4BZ66**
התקן לשיקוע ראש (ללחצן מותקן בגובה אפס)	ללא הכנה לשילוט	**ZB5AZ021**
ZB5AA/L/H/V	עם הכנה לשילוט 8X27	**ZB5AZ023**
לחצן ראש שטוח / בולט / ננעל או נורה	עם הכנה לשילוט 18X27	**ZB5AZ025**
התקן לשיקוע ראש (ללחצן מותקן בגובה אפס)	ללא הכנה לשילוט	**ZB5AZ022**
ZB5BW/D/K/J/RZ/RT	עם הכנה לשילוט 8X27	**ZB5AZ024**
לחצן מואר או בורר	עם הכנה לשילוט 18X27	**ZB5AZ026**
מגן מתכתי 40mm	כרום (מתכת)	**ZBZ1600**
	שחור	**ZBZ1602**
	אדום	**ZBZ1604**
	צהוב	**ZBZ1605**
	כחול	**ZBZ1606**
זוג מפתחות דגם 455		**ZBG455**



ZB4BZ64



ZB5AZ021



ZBZ16••

ממשקי USB ו- RJ45 להתקנה בקדח 22 מ"מ


XB5PUSB3


XB5PRJ45

תאור	רמת אטימות	לשימוש עבור	מק"ט
ממשק USB	IP20*		**XB5PUSB3**
ממשק RJ45	IP20*		**XB5PRJ45**
כיסוי הגנה שחור עם IP65 ו- IP67		USB / RJ45	**ZBSP1**
כיסוי הגנה שקוף קשיח עם IP65 ו- IP67		USB / RJ45	**ZBSP2**

* ניתן לקבל רמת אטימות גבוהה יותר (IP65 ו- IP67) ע"י הוספת כיסוי מתאים.

פוטנציומטר קומפלט להתקנה בקדח 22 מ"מ


XB5AD912R


XB4BD912R

תאור	התנגדות k Ω	מק"ט
פוטנציומטר מפלסטיק	1	**XB5AD912R1K**
	4.7	**XB5AD912R4K7**
	10	**XB5AD912R10K**
	47	**XB5AD912R47K**
	100	**XB5AD912R100K**
	470	**XB5AD912R470K**
פוטנציומטר ממתכת	1	**XB4BD912R1K**
	4.7	**XB4BD912R4K7**
	10	**XB4BD912R10K**
	47	**XB4BD912R47K**
	100	**XB4BD912R100K**
	470	**XB4BD912R470K**

בעזרת התקנה זו ניתן להגדיר בקלות את המהירות בווסת או לכייל את הטיימר - על גבי הפנל ללא פתיחת דלת




Altivar


RE22

לחצן קורא טביעת אצבע Biometric

לחצן ביומטרי המאפשר הפעלה באמצעות טביעת אצבע. לשליטה על מכונות, מכשירים וחדרים.
ניהול משתמשים דרך תוכנה אינטרנטית חינמית של שניידר אלקטריק (Harmony XB5S Soft Setup).
ניתן לנהל את כל המידע על המשתמשים דרך התוכנה או בחיבור ישיר למסך HMI ולשלוט בהרשאות הפעלה/כיבוי לאיזורים שונים במפעל או במכונה.

לחצן קורא טביעת אצבע (24VDC) להתקנה בקדח Ø22 מ"מ


XB5S

תאור	יציאה	חיבור	מק"ט
לחיצה רגעית - 2 מצבים ביציאה	PNP	כבל 2 מטר	**XB5S6B2L2**
		מחבר M12	**XB5S6B2M12**
לחיצה רציפה - יציאת פולס	PNP	כבל 2 מטר	**XB5S7B2L2**
		מחבר M12	**XB5S7B2M12**
כיסוי מגן שקוף			**ZB5SZ70**



פתרון זה מאפשר לכל לחצן/בורר קוטר 22 מבית שניידר אלקטריק
להפוך למוצר אלחוטי המתאים להתקנה על פאנל, בתוך שלט ייעודי
או בתוך קופסא עם מתאם מתאים
המשדר מותאם לטווח של 100-25 מטרים בהתאם לתנאי הסביבה



ZBRT1



ZBRM22A0

משדרים ושלטים

תאור		מק"ט
משדר אלחוטי בטכנולוגית Zigbee ללא סוללה	משדר אלחוטי פעולה אחת	**ZBRT1**
	משדר אלחוטי 2 פעולות (לחיצה ושחרור)	**ZBRT2**
	שלט רחוק עם 2 משדרי ZBRT1 מובנים כולל 6 צבעי לחצן	**ZBRM22A0**
	שלט רחוק עם 1 משדר ZBRT1 מובנה כולל 6 צבעי לחצן	**ZBRM21A0**



ZBRRA

מקלטים ורכזות

תאור	יציאות ערוצים	סוג יציאה	לחצן רגעי	לחצן קבוע	לחצן Start/Stop	מק"ט
מקלט עם ממסרים	2	מגע יבש	✓	✓	✓	**ZBRRA**
מקלט עם יציאות דיגיטליות	4	PNP	✓	✓	✓	**ZBRRC**
רכזת 60 ערוצים						**ZBRN1**
כרטיס הרחבה לרכזת ZBRN1 לקבלת תקשורת Modbus TCP						**ZBRCETH**



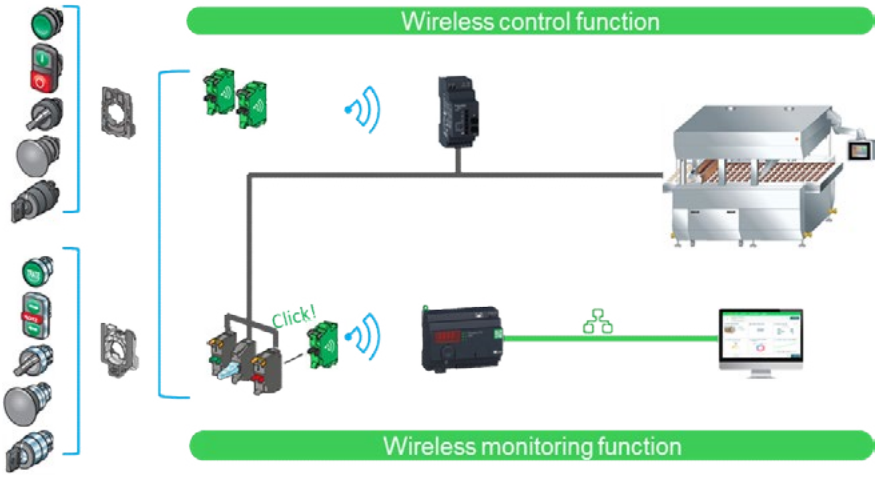
ZBRN1

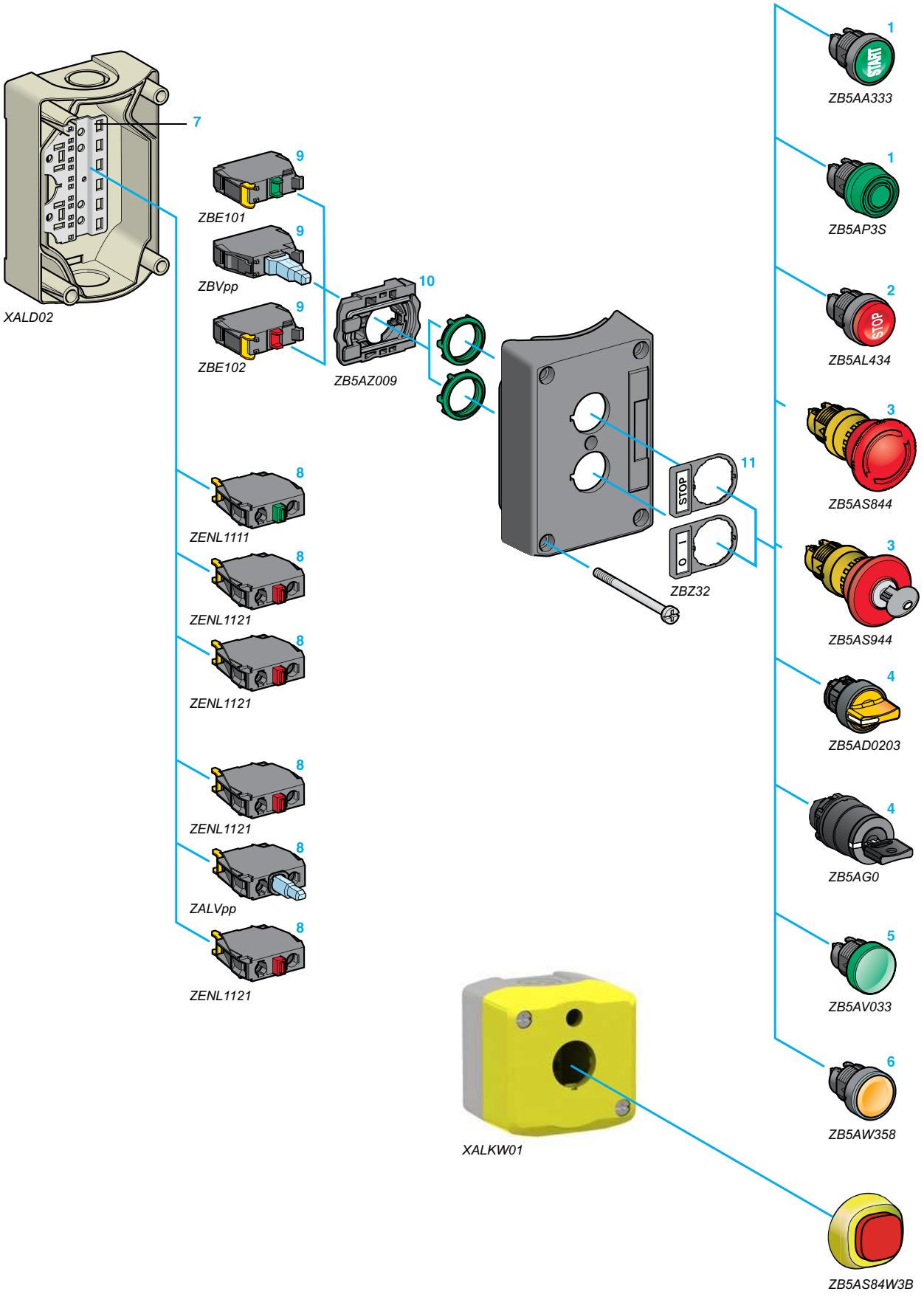
אביזרים נלווים

תאור	מק"ט
מגבר Zigbee להדגלת טווח עד 200 מטר	**ZBRA1**
אנטנה פאסיבית כפולה פנים/חוץ עבור קליטה טובה יותר לרכזת	**ZBRA3**



ZBRA1




7
XALD02
9
ZBE101
9
ZBVpp
9
ZBE102
10
ZB5AZ009
8
ZENL1111
8
ZENL1121
8
ZENL1121
8
ZENL1121
8
ZALVpp
8
ZENL1121
11
STOP
I
O
ZBZ32
XALKW01
1
START
ZB5AA333
1
ZB5AP3S
2
STOP
ZB5AL434
3
ZB5AS844
3
ZB5AS944
4
ZB5AD0203
4
ZB5AG0
5
ZB5AV033
6
ZB5AW358
ZB5AS84W3B

מורכבות מראש - עבור ציוד Ø22


XALD102

קופסא עם קדח אחד

סוג התקן	צבע	סימון	סוג מגע	מק"ט
לחצן שטוח	ירוק	I	NO	**XALD102**
	אדום	O	NC	**XALD112**
בורר 2 מצבים		O-I	NO	**XALD134**
בורר 2 מצבים עם מפתח		O-I	NO	**XALD144**


XALD112

קופסא עם שני קדחים

סוג התקן	צבע	סימון	סוג מגע	מק"ט
לחצנים שטוחים 2	ירוק	I	NO	**XALD213**
	אדום	O	NC	
	ירוק	START	NO	**XALD215**
	אדום	STOP	NC	
	לבן	↑	NO	**XALD222**
	שחור	⇩	NO	


XALD363B

קופסא עם שלושה קדחים

סוג התקן	צבע	סימון	סוג מגע	מק"ט
לחצנים שטוחים 3	לבן	↑	NO	**XALD324**
	אדום	O	NC	
	שחור	⇩	NO	
לחצנים שטוחים 2	לבן	➔	NO	**XALD328**
לחצן אמצעי פטרייה נגעל	אדום	O	NC	
	שחור	⇦	NO	
לחצנים שטוחים 2	אדום	מנורה		**XALD363B**
קדח עליון מנורה 24VAC/DC	ירוק	I	NO	
עם Protected LED	אדום	O	NC	
לחצנים שטוחים 2	אדום	מנורה		**XALD363M**
קדח עליון מנורה 220VAC	ירוק	I	NO	
עם Protected LED	אדום	O	NC	


XALK178

קופסאות צהובות עם קדח אחד - קומפלט

סוג התקן	תאור	סוג מגע	מק"ט
לחצן פטרייה אדום	נגעל - שחרור ע"י סיבוב	NC	**XALK178**
	נגעל - שחרור ע"י מפתח	NC	**XALK188**


XALKW01


XALK84W3BE

קופסאות קומפלט מורכבות לראשי פטריה מיוחדים

	סוג מגע	מתח הזנה	צבע תאורה	מק"ט
קופסא ריקה המיועדת להתקנת ראש פטרייה מואר				**XALKW01**
קופסא עם ראש לחצן פטריה	1NO+1NC	230VAC	אדום	**XALK84W2ME**
טבעת היקפית מוארת	1NO+1NC	24VAC/DC	אדום/לבן	**XALK84W3BE**
כולל מגעים קומפלט	1NO+2NC	24VAC/DC	אדום/לבן	**XALK84W3BG**
שחרור בסיבוב	1NO+1NC	24VAC/DC	אדום/לבן	**XALK178W3B140E**
	1NO+2NC	24VAC/DC	אדום/לבן	**XALK178W3B140G**

אביזרים להרכבה ע"י הלקוח - עבור ציוד Ø22 (פלסטיק בלבד)

קופסאות ריקות


XALD02

תאור	צבע	מס' קדחים	מק"ט
קופסאות ריקות	צהוב	1	**XALK01**
	אפור	1	**XALD01**
		2	**XALD02**
		3	**XALD03**
		4	**XALD04**
		5	**XALD05**

אביזרים לקופסא XAL


ZENL1111


ZALV

תאור	מתח	מק"ט
מגע לקופסא NO		**ZENL1111**
מגע לקופסא NC		**ZENL1121**
בית מנורה לקופסא	24 VAC/DC	**ZALVB1**
Protected LED	48..120 VAC	**ZALVG1**
Universal LED	230...240 VAC	**ZALVM1**

כלי עזר לחיזוק הראש


ZB5AZ905

תאור	מק"ט
לחיזוק האום של הראש	**ZB5AZ905**

שלטים לציוד פיקוד קוטר 22 מ"מ



ZBY2303



ZBY8330

תאור	מק"ט
שלט ריק לחריטה - צד אדום צד שחור באמצע לבן	**ZBY2101**
שלט |-0	**ZBY2178**
שלט |-|	**ZBY2179**
שלט |-0-|	**ZBY2186**
שלט START	**ZBY2303**
שלט STOP	**ZBY2304**
שלט REVERSE	**ZBY2306**
שלט ON	**ZBY2311**
שלט POWER ON	**ZBY2326**
שלט EMERGENCY STOP	**ZBY2330**
שלט AUTO-HAND	**ZBY2364**
שלט OFF-ON	**ZBY2367**
שלט AUTO-0-HAND	**ZBY2385**
שלט HAND-OFF-AUTO	**ZBY2387**
שלט ריק לחריטה צד צהוב צד לבן באמצע שחור	**ZBY4101**
שלט EMERGENCY STOP 90MM	**ZBY8330**
שלט קוטר Arrêt d'urgence 60MM	**ZBY9120**
שלט קוטר Emergency Stop 60MM	**ZBY9320**
שלט קוטר Not-Halt 60 MM	**ZBY9220**
שלט קוטר Parada de emergencia 60MM	**ZBY9420**
שלט קוטר Arresto emergenza 60MM	**ZBY9620**



ZBY9W2B330


ZBY9W3B140

טבעות פלסטיק מוארות לפטריית חרום

מק"ט	צבע תאורה	מתח הזנה	סימון	
ZBY9W2B140	אדום	24VAC/DC	ריק	טבעות מוארות
ZBY9W2B330	אדום	24VAC/DC	EMERGENCY STOP	לפטריות הסטנדרטיות
ZBY9W2M140	אדום	230VAC	ריק	הקיימות
ZBY9W3B140	אדום/לבן	24VAC/DC	ריק	
ZBY9W3B330	אדום/לבן	24VAC/DC	EMERGENCY STOP	
ZBY8L330			שלט EMERGENCY STOP לראש פטרייה מואר לפנל	

כיפות לראש לחצן מואר ומנורות סימון


ZBV013


ZBW9143

תאור	צבע	עבור	מק"ט
כיפה לראש מנורת סימון	לבן	מנורה רגילה	**ZBV011**
		Protected LED	**ZBV0113**
	ירוק	מנורה רגילה	**ZBV013**
		Protected LED	**ZBV0133**
	אדום	מנורה רגילה	**ZBV014**
		Protected LED	**ZBV0143**
	צהוב	מנורה רגילה	**ZBV015**
		Protected LED	**ZBV0153**
	כחול	מנורה רגילה	**ZBV016**
		Protected LED	**ZBV0163**
	שקוף	מנורה רגילה	**ZBV017**
כיפה לראש לחצן מואר	לבן	מנורה רגילה	**ZBW911**
		Protected LED	**ZBW9133**
	אדום	מנורה רגילה	**ZBW914**
		Protected LED	**ZBW9143**
	צהוב	מנורה רגילה	**ZBW915**
	שקוף	מנורה רגילה	**ZBW917**

לחצנים קומפלט בגוף יצוק ללא סימון (1)



XB7NA35



XB7NL45

תאור	צבע	מגעים	מק"ט
לחצן שטוח	לבן	1NO + 1NC	**XB7NA15**
	כחול	1NO + 1NC	**XB7NA65**
	צהוב	1NO + 1NC	**XB7NA85**
	שחור	1NO + 1NC	**XB7NA25**
		2NO	**XB7NA23**
	ירוק	1NO + 1NC	**XB7NA35**
		2NO	**XB7NA33**
	אדום	1NO + 1NC	**XB7NA45**
		2NC	**XB7NA44**
לחצן בולט	אדום	1NO + 1NC	**XB7NL45**
לחיצה הפעלה נתפס	שחור	1NO + 1NC	**XB7NH25**
	ירוק	1NO + 1NC	**XB7NH35**

(1) מכירה בכפולות של 10 יחידות בלבד .

מנורות סימון לד קומפלט בגוף יצוק (1)



XB7EV05BP

תאור	צבע	מק"ט
מנורת סימון 24 VAC/DC	ירוק	**XB7EV03BP**
	אדום	**XB7EV04BP**
	צהוב	**XB7EV05BP**
	כחול	**XB7EV06BP**
	שקוף	**XB7EV07BP**
	כתום	**XB7EV08BP**
מנורת סימון 120 VAC	ירוק	**XB7EV03GP**
	אדום	**XB7EV04GP**
	צהוב	**XB7EV05GP**
	כחול	**XB7EV06GP**
	שקוף	**XB7EV07GP**
	כתום	**XB7EV08MP**
מנורת סימון 230...240 VAC	ירוק	**XB7EV03MP**
	אדום	**XB7EV04MP**
	צהוב	**XB7EV05MP**
	כחול	**XB7EV06MP**
	שקוף	**XB7EV07MP**
	כתום	**XB7EV08MP**

(1) מכירה בכפולות של 10 יחידות בלבד.

לחצני פטריה קוטר 40 מ"מ קומפלט בגוף יצוק (1)



XB7NS445

תאור	צבע	מגעים	מק"ט
לחצן פטריה שחרור בסיבוב	אדום	1NO+1NC	**XB7NS8445**
		2NC	**XB7NS8444**
לחצן פטריה שחרור במשיכה	אדום	1NO+1NC	**XB7NT845**
		2NC	**XB7NT844**
לחצן פטריה שחרור ע"י מפתח	אדום	1NO+1NC	**XB7NS9445**
		2NC	**XB7NS9444**

(1) מכירה בכפולות של 10 יחידות בלבד.

מפסק בורר קומפלט בגוף יצוק (1)



XB7ND25

תאור	צבע	מגעים	מק"ט
בורר 2 מצבים קבועים	שחור	1NO+1NC	**XB7ND25**
בורר 3 מצבים קבועים	שחור	2NO	**XB7ND33**
בורר 2 מצבים ע"י מפתח בשמאל	שחור	1NO	**XB7NG21**
בורר 3 מצבים ע"י מפתח במרכז		2NO	**XB7NG33**

(1) מכירה בכפולות של 10 יחידות בלבד.

יחידות נפרדות - להרכבה ע"י הלקוח

ראשים


ZB6DV3


ZB6AV6


ZB6DA9

תאור	סוג ראש	צורה וצבע (1)	מק"ט
ראש מנורת סימון		לפי טבלה	**ZB6◆V•**
ראש לחצן מואר	רגיל	לפי טבלה	**ZB6◆W•**
	ננעל 6 צבעים	לפי טבלה	**ZB6◆F9**
	בולט 6 צבעים	לפי טבלה	**ZB6◆E9**
ראש לחצן	רגיל 6 צבעים	לפי טבלה	**ZB6◆A9**
ראש לחצן פטרית חרום	ננעל – שחרור ע"י סיבוב		**ZB6AS834**
קוטר 30 מ"מ אדומה	ננעל – שחרור ע"י מפתח		**ZB6AS934**
ראש בורר 2 מצבים	קבועים		**ZB6◆D02**
ללא ידית	קפיציים		**ZB6◆D04**
ראש בורר 3 מצבים	קבועים		**ZB6◆D03**
ללא ידית	קפיציים		**ZB6◆D05**
ידית לבורר מואר			**ZB6YK•**
ידית שחורה לבורר			**ZB6YD2**

גופים ונוריות


ZB6Z•B


ZB6E•B


ZB6EB•B

תאור	הרכב מגעים	צבע (1)	מק"ט
גוף עם מגע בודד	1N/O	-	**ZB6Z1B**
	1N/C	-	**ZB6Z2B**
גוף עם 2 מגעים	2N/O	-	**ZB6Z3B**
	2N/C	-	**ZB6Z4B**
	1N/C+1N/O	-	**ZB6Z5B**
מגע בודד נוסף	1N/O	-	**ZB6E1B**
	1N/C	-	**ZB6E2B**
נורית LED - 12-24 VAC/DC			**ZB6EB•B**
נורית LED - 48-120 VAC			**ZB6EG•B**
נורית LED -230 VAC			**ZB6EM•B**

נא להחליף את הסימן ◆ בהתאם לצורה הרצויה:

צורה	מלבני	מרובע	עגול
אות	D	C	A

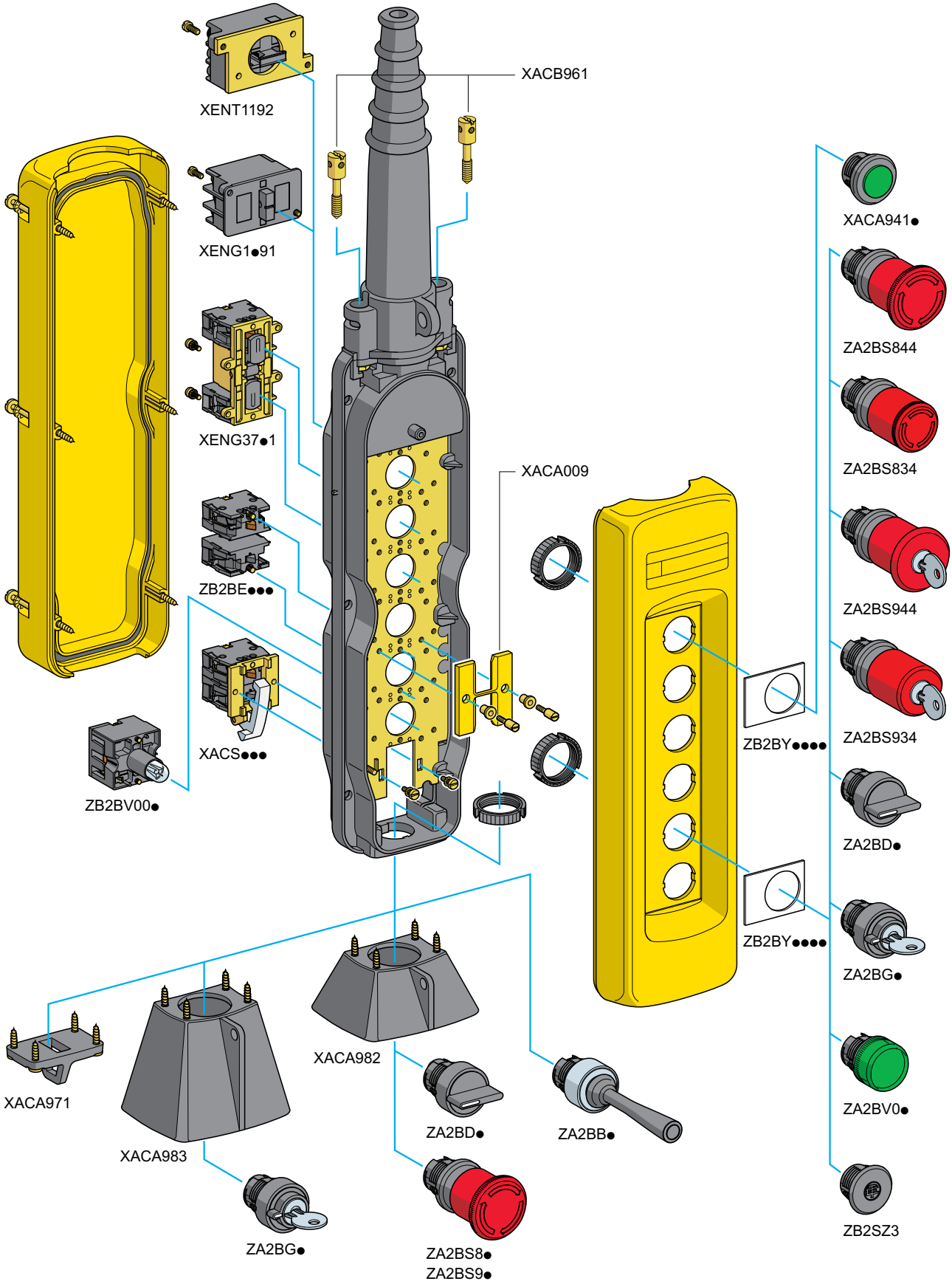
נא להחליף את הסימן • בהתאם לצבע הרצוי:

צבע	לבן	שחור	ירוק	אדום	צהוב	כחול
ספרה	1	2	3	4	5	6

אביזרים


ZB6Y905

תאור	מק"ט
כלי להוצאת עדשה	**ZB6Y016**
כלי להוצאת מגעים	**ZB6Y018**
כלי להידוק אום והוצאת נורית	**ZB6Y905**
מכסה שקוף ללחצן עגול או מרובע	**ZB6YA001**
מכסה שקוף ללחצן מלבני	**ZB6YD001**


XENT1192
XACB961
XENG1●91
XENG37●1
ZB2BE●●●
XACS●●●
ZB2BV00●
XACA009
XACA941●
ZA2BS844
ZA2BS834
ZA2BS944
ZA2BS934
ZA2BD●
ZA2BG●
ZA2BV0●
ZB2SZ3
ZB2BY●●●●
ZB2BY●●●●
XACA971
XACA983
XACA982
ZA2BD●
ZA2BB●
ZA2BG●
ZA2BS8●
ZA2BS9●

ידיות לעגורן קומפלט עם לחצנים מרובעים



XACA2153

פונקציה	הרכב מגעים לכל כיוון	הרכב מגעים לפטריית חירום בחזית שחרור בסיבוב	מק"ט
שני כיוונים מהירות אחת	1NO+1NC		**XACA215**
שני כיוונים + פטריית חירום קוטר 30 מ"מ מהירות אחת	1NO+1NC	1NC	**XACA2153**
שני כיוונים שתי מהירויות	1NO+1NC		**XACA217**
שני כיוונים + פטריית חירום שתי מהירויות	1NO+1NC	1NC	**XACA2173**

לא ניתן להרכיב בידיות אלו פטריית חירום בתחתית הידית

ידיות לעגורן קומפלט עם לחצנים עגולים



XACA4914



XACA681

פונקציה	הרכב מגעים לכל כיוון	הרכב מגעים לפטריית חירום בחזית	מק"ט
שני כיוונים מהירות אחת	1NO+1NC		**XACA281**
שני כיוונים + פטריית חירום קוטר 30 מ"מ מהירות אחת	1NO+1NC	1NC	**XACA2813**
שני כיוונים שתי מהירויות	2NO+1NC		**XACA291**
שני כיוונים + פטריית חירום קוטר 30 מ"מ שתי מהירויות	2NO+1NC	1NC	**XACA2913**
ארבעה כיוונים מהירות אחת	1NO+1NC		**XACA481**
ארבעה כיוונים + פטריית חירום קוטר 40 מ"מ מהירות אחת	1NO+1NC	1NC	**XACA4813**
ארבעה כיוונים שתי מהירויות	2NO+1NC		**XACA491**
ארבעה כיוונים + פטריית חירום קוטר 40 מ"מ שתי מהירויות	2NO+1NC	1NC	**XACA4913**
ששה כיוונים מהירות אחת	1NO+1NC		**XACA681**
ששה כיוונים + פטריית חירום קוטר 40 מ"מ מהירות אחת	1NO+1NC	1NC	**XACA6813**
ששה כיוונים +לחצני START-STOP מהירות אחת	1NO+1NC		**XACA881**
ששה כיוונים + פטריית חירום קוטר 40 מ"מ שתי מהירויות	2NO+1NC	1NC	**XACA6913**

אביזרים להתקנת פטריית חירום בתחתית הידית



XACA983

תאור	מק"ט
בלוק מגעים ללחצן פטרייה בתחתית הידית	**XACS105**
מגן להתקנת פטרייה חירום בתחתית הידית	**XACA983**
מסתם לקוטר 22	**ZB5SZ3**

לקוח נכבד אם ברצונך להזמין ידית מורכבת עם פטריית חירום בתחתית הידית.

1 הזמן את ידית הקומפלט הרצויה מבחינתך עם פטריית חירום בחזית.

2 הזמן בלוק מגעים ,מגן להתקנת פטריה בתחתית.

3 ציין בשלב ההזמנה נא לספק מורכב

יחידות נפרדות להרכבת ידית

פונקציה	תאור	סוג ראש	מגעים	מק"ט
ידיות ריקות	2 קדחים			**XACA02**
(לידית 3 חורים ו 5 חורים	3 קדחים			**XACA03**
לא ניתן להרכיב אביזרים	4 קדחים			**XACA04**
בתחתית הידית)	5 קדחים			**XACA05**
	6 קדחים			**XACA06**
	8 קדחים			**XACA08**
	12 קדחים			**XACA12**
מגעים	מהירות אחת		1NO	**ZB2BE101**
			1NC	**ZB2BE102**
			1NC+2NO	**XENG1491**
	2 מהירויות (1)		1NO+1NO+1NC	**XENG1191**
	ללחצן בקצה הידית		1NO+1NC	**XACS105**
חיגור מכני ללחצנים				**XACA009**
ראש לחצן אטום (2)		לבן		**XACA9411**
(ניתן גם להרכיב ראש בורר)		שחור		**XACA9412**
		ירוק		**XACA9413**
		אדום		**XACA9414**
		צהוב		**XACA9415**
		כחול		**XACA9416**
		חום		**XACA9419**
ראש בורר		קבועים		**ZA2BD2**
2 מצבים		קפיצי		**ZA2BD4**
ראש בורר שלושה מצבים		קבועים		**ZA2BD3**
ראש פטרייה ננעלת קוטר40 מ"מ		אדום		**ZA2BS844**
גוף למנורת סימון הזנה ישירה לא כולל נורה		U □ 400V		**ZB2BV006**
גוף למנורת סימו הזנה ישירה כולל נורה ונגד		U= 230 V		**ZB2BV007**
ראש למנורת סימון אדום				**ZA2BV04**
מגן לפטרייה בקצה הידית				**XACA983**
כלי לחיזוק ראשים בידית פיקוד				**ZA2BZ905**

(1) מגעים מופעלים ב- 2 שלבים: מגע אחד NO לכל מהירות.

(2) חובה להרכיב שלט דגם ZB2-BY2 או ZB2-BY4 לכל לחצן, בורר או מנורה.


XACA12


ZB2BE101


XENG1191


XACA9414

דרגת אטימות IP65 - בידוד כפול

ידיות כוח לעגורן - יחידות קומפלט


XACB3291

פונקציה	תאור	הרכב מגעים לכל כיוון	מגע לחרום	מק"ט
2 כיוונים מהירות אחת	2 לחצנים אטומים	2NO - 2.2kW (XES-D1191)	-	**XACB219**
		3NO - 3kW (XES-D2201)	-	**XACB220**
	2 לחצנים אטומים 1 לחצן פטריה	3NO - 3kW (XES-D2201)	3NC (XAC-S499)	**XACB3201**
2 כיוונים 2 מהירויות	2 לחצנים אטומים	2NO - 2.2kW (XES-D1291) (1)	-	**XACB229**
	2 לחצנים אטומים 1 לחצן פטריה	2NO - 2.2kW (XES-D1191)	3NC (XAC-S499)	**XACB3291**

יחידות נפרדות להרכבת ידית


XACB06

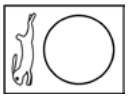

XACB9112

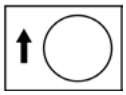
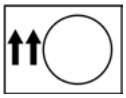
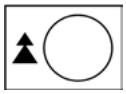
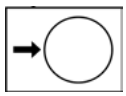
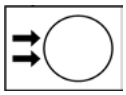
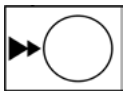
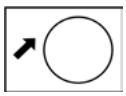
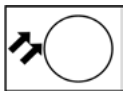
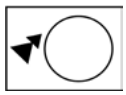
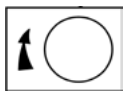
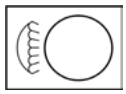
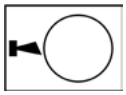

XACV06

תאור			מק"ט
ידיות ריקות	2 קדחים	כניסת כבל Ø7...13 mm	**XACB020**
	4 קדחים	כניסת כבל Ø10...22 mm	**XACB04**
	6 קדחים	כניסת כבל Ø10...22 mm	**XACB06**
	8 קדחים	כניסת כבל Ø10...22 mm	**XACB08**
	12 קדחים (2)	כניסת כבל Ø10...22 mm	**XACB12**
מגעי כוח	מהירות אחת	2NO 2.2 kW	**XESD1191**
		3NO 3 kW	**XESD2201**
	2 מהירויות (1)	1C/O+2NO	**XESD1291**
	להפסקת חרום	3NC 3 kW להרכבה בחזית הידית	**XACS499**
ראש לחצן אטום	עבור מגע XES-D2201 או XES-B...	לבן	**XACB9111**
		שחור	**XACB9112**
	עבור מגע XES-D1191 או XES-D1291	לבן	**XACB9211**
		שחור	**XACB9212**
גוף למנורת סימון ללא נורה עבור XAC-B			**XACV06**
לחצן פטריית חירום שחרור בסיבוב קוטר 30			**ZA2BS834**
מגן פטריית חירום התקנה בתחתית הידית			**XACB982**

(1) מגעים מופעלים ב- 2 שלבים: מגע 1C/O למהירות השנייה.

(2) הקדחים מסודרים בשני שורות של 6.

תאור	מק"ט	
הורדה - לאט	ZB2BY2904	
הורדה - מהר	ZB2BY2905	
הורדה - לאט/מהר	ZB2BY2906	
שמאלה - לאט	ZB2BY2910	
שמאלה - מהר	ZB2BY2911	
שמאלה - לאט/מהר	ZB2BY2912	
אחורה - לאט	ZB2BY2916	
אחורה - מהר	ZB2BY2917	
אחורה - לאט/מהר	ZB2BY2918	
סיבוב שמאלה - לאט	ZB2BY2922	
סיבוב שמאלה - מהר	ZB2BY2923	
סיבוב שמאלה - לאט/מהר	ZB2BY2924	
מהר	ZB2BY4934	
הפעלה עם צופר	ZB2BY4935	
הפסקה	ZB2BY2931	

תאור	מק"ט	
הרמה - לאט	ZB2BY4901	
הרמה - מהר	ZB2BY4902	
הרמה לאט/מהר	ZB2BY4903	
ימינה - לאט	ZB2BY4907	
ימינה - מהר	ZB2BY4908	
ימינה - לאט/מהר	ZB2BY4909	
קדימה - לאט	ZB2BY4913	
קדימה - מהר	ZB2BY4914	
קדימה - לאט/מהר	ZB2BY4915	
סיבוב ימינה - לאט	ZB2BY4919	
סיבוב ימינה - מהר	ZB2BY4920	
סיבוב ימינה - לאט/מה	ZB2BY4921	
לאט	ZB2BY4933	
צופר	ZB2BY4932	
הפעלה	ZB2BY4930	

1701



ZB2BY4930



ZB2BY2931

שלטים להרכבה על ידיות

מק"ט	תאור
ZB2BY2931	שלט 0 גדול
ZB2BY4930	שלט I גדול
ZB2BY2147	שלט I
ZB2BY2148	שלט II
ZB2BY2178	שלט "I - 0"
ZB2BY2303	שלט START
ZB2BY2304	שלט STOP
ZB2BY2305	שלט FORWARD
ZB2BY2306	שלט REVERSE
ZB2BY2307	שלט UP
ZB2BY2308	שלט DOWN
ZB2BY2309	שלט RIGHT
ZB2BY2310	שלט LEFT
ZB2BY2311	שלט ON
ZB2BY2312	שלט OFF
ZB2BY2313	שלט OPEN
ZB2BY2314	שלט CLOSE
ZB2BY2323	שלט RESET
ZB2BY2364	שלט AUTO-HAND
ZB2BY2367	שלט OFF-ON
ZB2BY2372	שלט MAN-AUTO
ZB2BY2385	שלט AUTO-0-HAND
ZB2BY2387	שלט HAND 0FF AUTO
ZB2BY4101	שלט ריק

מפסקים 0-1



K1B002ALH

תאור		מס' קטבים	זרם טרמי מקס'	מק"ט
מפסק ראשי		3	20 A	**K2C003HLH**
מפסק רגיל		1	12A	**K1A001ALH**
		2	12A	**K1B002ALH**
		3	12A	**K1C003ALH**

מפסקים מחליפים



K1F003ULH

תאור		מס' קטבים	זרם טרמי מקס'	מק"ט
מחליף 1-0-2		1	12A	**K1B001ULH**
		2	12A	**K1D002ULH**
		3	12A	**K1F003ULH**
			20A	**K2F003ULH**
מחליף 1-2		1	12A	**K1B011ULH**
		2	12A	**K1D012ULH**
		3	12A	**K1F013ULH**

בוררים ללא מצב 0



K1D012NLH

תאור		מס' קטבים	זרם טרמי מקס'	מק"ט
בורר 1-2		2	12A	**K1D012NLH**
		3	12A	**K1F022NLH**
בורר 1-2-3		1	12A	**K1C003NLH**
		2	12A	**K1F013NLH**
		3	12A	**K1I023NLH**
בורר 1-2-3-4		1	12A	**K1D004NLH**
		2	12A	**K1H014NLH**

בוררים עם מצב 0



K1C003QLH

תאור		מס' קטבים	זרם טרמי מקס'	מק"ט
בורר 0-1-2		1	12A	**K1B002QLH**
בורר 0-1-2-3		1	12A	**K1C003QLH**
		2	12A	**K1F013QLH**
		3	12A	**K1I023QLH**
בורר 0-1-2-3-4		1	12A	**K1D004QLH**
		2	12A	**K1H014QLH**



K1F027MLH

בוררים למכשירי מדידה

תאור	מס' מצבים	זרם טרמי מקס'	מק"ט
בורר לוולטמטר	7	12A	**K1F027MLH**
	4	12A	**K1E035MLH**
בורר לאמפרמטר	4	12A	**K1F003MLH**

מניפולטורים קוטר קדח Ø22 מ"מ קומפקטיים

מניפולטור קומפלט קומפקטי- אורך ידית 54 מ"מ (לא ניתן להוסיף מגעים)


XD4PA12

תאור	אופן פעולה	קפיץ מחזיר למצב אפס	מק"ט
2 כיוונים	מהירות אחת לכל כיוון 1NO	לא	XD4PA12
		כן	XD4PA22
4 כיוונים	מהירות אחת לכל כיוון 1NO	לא	XD4PA14
		כן	XD4PA24

אביזרים למניפולטור מדגם XD4PA


ZD4PA••

תאור	אופן פעולה	קפיץ מחזיר למצב אפס	מק"ט
גוף עם מגעים עבור 2 כיוונים 2NO			ZD4PA103
גוף עם מגעים עבור4 כיוונים 4NO			ZD4PA203
ראש ידית	2 כיוונים קבוע	לא	ZD4PA12
	2 כוונים קפיצי	כן	ZD4PA22
	4 כיוונים קבוע	לא	ZD4PA14
	4 כוונים קפיצי	כן	ZD4PA24

מניפולטור קומפלט רגיל - אורך ידית 87 מ"מ (עם אפשרות החלפת והוספת מגעים)


XD2GA8241

תאור	אופן פעולה	קפיץ מחזיר למצב אפס	מק"ט
2 כיוונים	מהירות אחת	לא	XD2GA8211
	מהירות אחת	כן	XD2GA8221
	2 מהיריות	כן	XD2GA8241
4 כיוונים	מהירות אחת	לא	XD2GA8411
	מהירות אחת	כן	XD2GA8421
	2 מהיריות	כן	XD2GA8441

מניפולטור קדח Ø30 מ"מ - אורך מוט 68 מ"מ


XD2AC201

תאור	אופן פעולה	קפיץ מחזיר למצב אפס	מק"ט
2 כיוונים	מהירות אחת	לא	XD2AC201
	לכל כיוון 1NO+1NC	כן	XD2AC221

מניפולטור קדח Ø30 מ"מ - אורך מוט 80 מ"מ


XD2CC1111

תאור	אופן פעולה	קפיץ מחזיר למצב אפס	מק"ט
2 כיוונים	מהירות אחת	לא	XD2CC3030
	לכל כיוון 1NO+1NC	כן	XD2CC1010
4 כיוונים	מהירות אחת	לא	XD2CC3333
	לכל כיוון 1NO+1NC	כן	XD2CC1111
8 כיוונים	מהירות אחת	לא	XD2EC3333
	לכל כיוון 1NO+1NC	כן	XD2EC1111

קופסאות ריקות מפוליאסטר XAPA (1)


XAPA1104

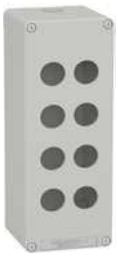

XAPA2108

מק"ט	מספר שורות		מס'	גודל	תאור
	אופקי	אנכי	קדחים	mm	
XAPA1100			-	85 x 146	קופסאות פוליאסטר ללא קדחים
XAPA2100			-	85 x 226	עומק פנימי 83 מ"מ
XAPA3100			-	151 x 241	
XAPA1110	1	1	1	85 x 146	קופסאות פוליאסטר עם קדחים Ø22 mm
XAPA1120	2	1	2		
XAPA1104	2	2	4		
XAPA2108	4	2	8	85 x 226	
XAPA3116	4	4	16	151 x 241	

קופסאות ריקות ממתכת XAPD (1)


XAPM1202

מק"ט	מספר שורות		מס'	גודל	תאור
	אופקי	אנכי	קדחים	mm	
XAPD1201	1	1	1	80 x 80	קופסאות מתכת בעומק 49 מ"מ עם קדחים Ø22 mm
XAPD1202	1	2	2		
XAPD2202	2	1	2	80 x 130	
XAPD2203	3	1	3		
XAPD2204	2	2	4		
XAPD3204	4	1	4	80 x 175	
XAPD3206	3	2	6		

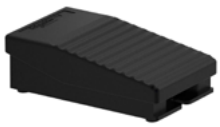

XAPM4508

XAPD1501	1	1	1	80 x 80	קופסאות מתכת בעומק 74.5 מ"מ עם קדחים Ø22 mm
XAPD1502	1	2	2		
XAPD2502	2	1	2	80 x 130	
XAPD2503	3	1	3		
XAPD2504	2	2	4		
XAPD3503	3	1	3	80 x 175	
XAPD3504	4	1	4		
XAPD3506	3	2	6		
XAPD4506	6	1	6	80 x 220	
XAPD4508	4	2	8		

(1) בקופסאות XAP ניתן להרכים התקני פיקוד מכל הסוגים: ZB4-B או ZB5-A לקוטר 22 מ"מ.

מגעים עם פתיחה מאולצת

דוושות ללא כיסוי מגן


XPEA110


XPEM110

תאור	הפעלת מגעים	הרכב מגעים	מק"ט
דוושה פלסטיק שחורה IP43	שלב אחד	1NO+1NC	**XPEA110**
		2NO+2NC	**XPEA111**
דוושה מתכתית כחולה IP66	שלב אחד	1NO+1NC	**XPEM110**
	2 שלבים	2NO+2NC	**XPEM211**
דוושה מתכתית כחולה עם יציאה אנלוגית		2NO+2NC	**XPEM129**

דוושות עם כיסוי מגן מתכתי


XPEM510

תאור	הפעלת מגעים	הרכב מגעים	מק"ט
דוושה מתכתית כחולה IP66	שלב אחד	1NO+1NC	**XPEM310**
	2 שלבים	2NO+2NC	**XPEM611**
דוושה מתכתית כחולה עם יציאה אנלוגית		2NO+2NC	**XPEM329**
דוושה מתכתית כחולה IP66	שלב אחד עם משבת	1NO+1NC	**XPEM510**
	2 שלבים עם משבת	2NO+2NC	**XPEM711**

דוושות פלסטיות צהובות עם כיסוי מגן

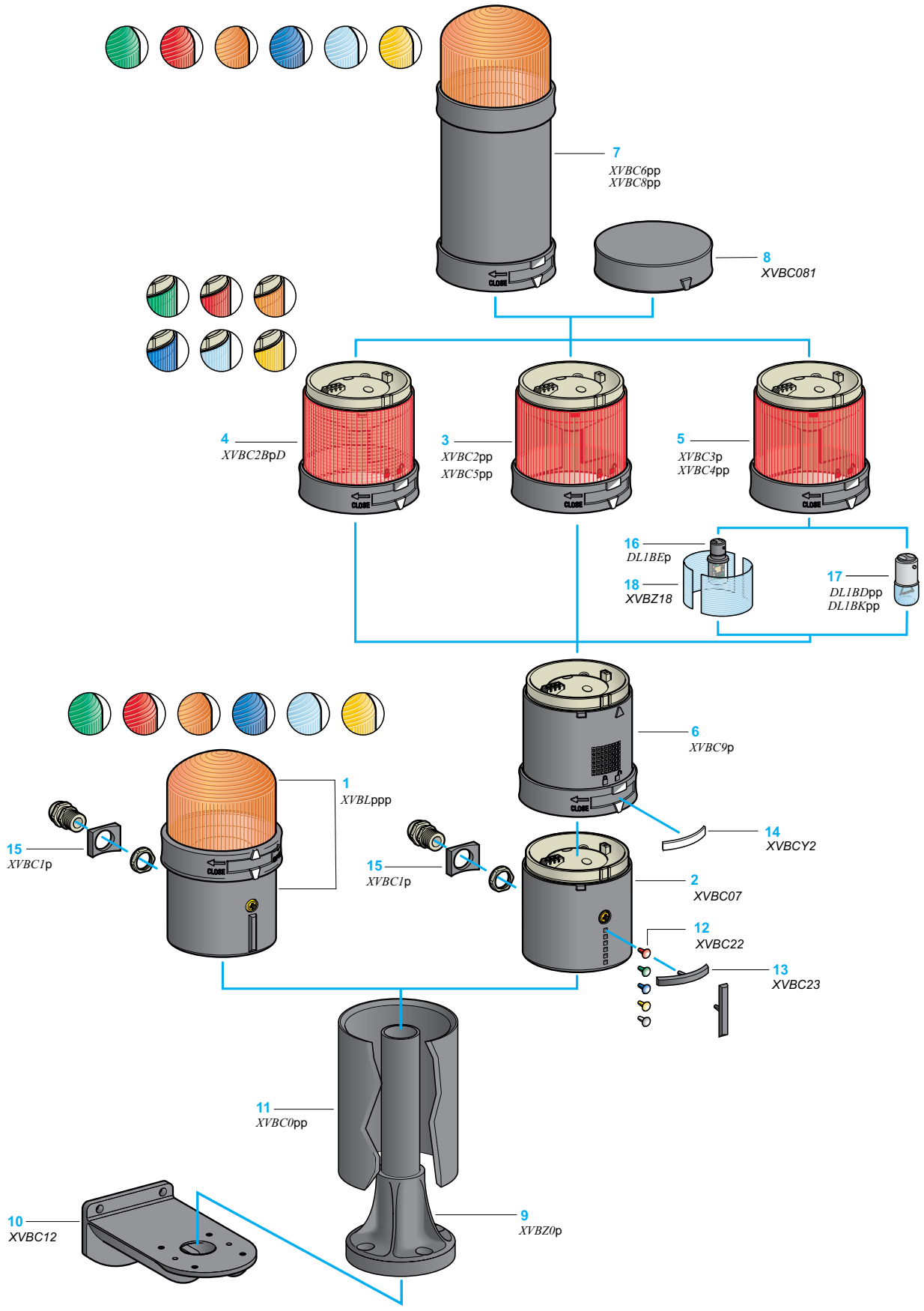

XPEY510

תאור	הפעלת מגעים	הרכב מגעים	מק"ט
דוושה פלסטית	שלב אחד	1NO+1NC	**XPEY310**
		2NO+2NC	**XPEY311**
	שני שלבים	2NO+2NC	**XPEY611**
דוושה פלסטית עם משבת	שלב אחד	1NO+1NC	**XPEY510**
		2NO+2NC	**XPEY511**
	שני שלבים	2NO+2NC	**XPEY711**

מגעים להחלפה


XE2SP4151

תאור	הפעלת מגעים	הרכב מגעים	מק"ט
סט מגעים	שלב אחד	1NO+1NC	**XE2SP4151**
	2 שלבים	2NO+2NC	**XE2SP4151B**


7
XVBC6pp
XVBC8pp
8
XVBC081
4
XVBC2BpD
3
XVBC2pp
XVBC5pp
5
XVBC3p
XVBC4pp
16
DL1BEp
18
XVBZ18
17
DL1BDpp
DL1BKpp
6
XVBC9p
1
XVBLppp
15
XVBC1p
14
XVBCY2
15
XVBC1p
2
XVBC07
12
XVBC22
13
XVBC23
11
XVBC0pp
10
XVBC12
9
XVBZ0p

מנורות על רגל לסימון תקלה מרחוק IP65

רגלים ובסיסים עבור XVB


XVUZ12

מק"ט	גובה מ"מ	תאור
XVUZ12		בסיס זויתי לרגל להתקנה על הקיר
XVBZ02	80	רגל + בסיס למנורה צבע שחור
XVBZ03	380	
XVBZ04	780	
XVBC21		הזנה ראשית + כיסוי למנורה עד 5 קומות


XVBC21

כוסיות להרכבה ע"י הלקוח


XVBC2M5

מק"ט	מתח	תאור
XVBC2B•	24VAC/DC	כוסית עם לד
XVBC2M•	230VAC	
XVBC5B•	24VAC/DC	כוסית עם לד מהבהב
XVBC5M•	230VAC	
XVBC8B•	24VACDC	כוסית עם מנורת קסנון עם
XVBC8G•	110VAC	הבזק גבוה Flashing
XVBC8M•	220VAC	(לקומה עליונה בלבד)
XVBC3•		כוסית לנורית BA15D (ללא נורית)
XVBC4B•	24-48V	כוסית מהבהבת לנורית BA15D
XVBC4M•	48-230V	ללא נורית

נא להחליף את הסימון • בספרה בהתאם לצבע הרצוי.

צבע	ירוק	אדום	כתום	כחול	שקוף	צהוב
קוד	3	4	5	6	7	8

אביזרים נוספים


XVBC9B

מק"ט	תאור
XVBC14	כניסת כבל צדדית להזנה
XVBC22	סט של 6 נעצי סימון צבעוני
XVBC23	סט של 5 מחזיקי שלט ליחידת הזנה
XVBC9B	צופר 90DB 12-48VAC/DC צפירה רצופה / לסרוגין
XVBC9M	צופר 90DB 120-230VAC צפירה רצופה / לסרוגין

יחידה קומפלט קומה אחת - בסיס + מנורה


XVBL34

מק"ט	תאור
XVBL3•	מנורה קומה אחת כולל בסיס הזנה עד 250V (לא כולל נורה BA15D)
XVBL0B4	מנורה קומה אחת אדומה 24VAC/DC
XVBL1B4	מנורה קומה אחת אדומה מהבהבת 24VAC/DC
XVBL1M4	מנורה קומה אחת אדומה מהבהבת 220VAC

נא להחליף את הסימון • בספרה בהתאם לצבע הרצוי.

צבע	ירוק	אדום	כתום	כחול	שקוף	צהוב
קוד	3	4	5	6	7	8

לדים להחלפה


DL1BDB4

מק"ט	תאור
DL1BDB•	נורת לד 24VAC/DC
DL1BDM•	נורת לד 230VAC

נא להחליף את הסימון • בספרה בהתאם לצבע הרצוי.

צבע	לבן	ירוק	אדום	כתום	כחול	צהוב
קוד	1	3	4	5	6	8

מנורות על רגל לסימון תקלה מרחוק IP65


XVUZ12


XVUZ02

יחידות חיבור מתח XVU

תאור	מתח	מק"ט
בסיס זויתי לרגל להתקנה על הקיר		**XVUZ12**
יחידת חיבור מתח קיבוע ישיר ללא רגל	24VAC/DC - 100-230VAC	**XVUZ01**
יחידת חיבור מתח עם רגל 100 מ"מ	24VAC/DC - 100-230VAC	**XVUZ02**
יחידת חיבור מתח עם רגל טלסקופית מתכוננת 210-385 מ"מ	24VAC/DC	**XVUZ05**
מתאם להתקנת רמזור לא במצב ניצב ישר IP55 חובה להזמין בנוסף יחידת חיבור מתח + יחידת המרת מתח		**XVUZ06**

יחידת המרת מתח ל 24V עבור כוסיות לד (חובה להזמין עם יחידת חיבור מתח)

תאור	מק"ט
יחידת המרת מתח 24VACDC כולל כיסוי עליון לרמזור	**XVUC21B**
יחידת המרת מתח 230VAC כולל כיסוי עליון לרמזור	**XVUC21MP**

חובה להזמין יחידת המרת מתח בהתאם למתח ההזנה.


XVUC2•

כוסיות לד + צופר 24V

תאור	מק"ט
כוסית עם לד ירוק	**XVUC23**
כוסית עם לד אדום	**XVUC24**
כוסית עם לד צהוב	**XVUC25**
כוסית עם לד כחול	**XVUC26**
כוסית עם לד לבן	**XVUC27**
כוסית עם לד לבחירה בין שישה צבעים במצב קבוע/מהבהב	**XVUC29**
צופר עם אפשרות כיוונון עוצמה 70-85DB למרחק של עד מטר התקנה בחלק העליון של הרמזור	**XVUC9S**

ניתן לחבר עד 5 קומות ללא צופר
ניתן לחבר עד 4 קומות כולל צופר


התקנת רמזור
עם רגל זוויתית XVUZ06

יחידות מורכבות עם רגל בזווית של 90 מעלות (1)



XVM/...WSB / ...HSB /...SB

מק"ט	צבע	מתח	תאור
XVMB2RGSB	אדום,ירוק	24VAC/DC	יחידה מורכבת
XVMM2RGSB	אדום,ירוק	230VAC	2 קומות
XVMB2RGSSB	אדום,ירוק	24VAC/DC	יחידה מורכבת עם צופר (2)
XVMM2RGSSB	אדום,ירוק	230VAC	2 קומות
XVMB2RAGSB	אדום, כתום, ירוק	24VAC/DC	יחידה מורכבת
XVMM2RAGSB	אדום, כתום, ירוק	230VAC	3 קומות
XVMB2RAGSSB	אדום, כתום, ירוק	24VAC/DC	יחידה מורכבת עם צופר (2)
XVMM2RAGSSB	אדום, כתום, ירוק	230VAC	3 קומות

* להזמנת יחידה עם בסיס נמוך להתקנה אופקית יש להחליף את SB בסוף המק"ט לWSB (ראו תמונה משמאל).

* להזמנת יחידה עם בסיס ורגל 250 מ"מ להתקנה אופקית יש להחליף את SB בסוף המק"ט לHSB (ראו תמונה משמאל).

(1) גובה הרגל 250 מ"מ.

יחידות להרכבה עצמית



XVMC35

מק"ט	צבע	תאור
XVMC33	ירוק	כוסית ללא לד
XVMC34	אדום	ניתן להרכיב עד 5 קומות
XVMC35	כתום	ללא צופר או עד 4 קומות וצופר
XVMC36	כחול	
XVMC37	שקוף	

לדים



DL2EDM3SB

מק"ט	צבע	מתח	תאור
DL2EDB1SB	לבן	24VAC/DC	נורת לד
DL2EDB3SB	ירוק		
DL2EDB4SB	אדום		
DL2EDB6SB	כחול		
DL2EDB8SB	כתום		
DL2EDM1SB	לבן	230VAC	נורת לד
DL2EDM3SB	ירוק		
DL2EDM4SB	אדום		
DL2EKB1SB	לבן	24VAC/DC	נורת לד מהבהב
DL2EKB4SB	אדום		
DL2EKB8SB	כתום		
DL2EKM3SB	ירוק	230VAC	נורת לד מהבהב
DL2EKM4SB	אדום		
DL2EKM8SB	כתום		

רגלים ובסיסים



XVMC21



XVMZ02T



XVMZ02

מק"ט	גובה מ"מ	מתח	תאור
XVMC21			בסיס + כיסוי ללא צופר (2)
XVMC29B		24 V AC/DC	הזנה + כיסוי וצופר מובנה (2)
XVMC29M		230 V AC	הזנה + כיסוי וצופר מובנה (2)
XVMZ02	100		בסיס מפלסטיק
XVMZ03	250		ורגל מאלומיניום
XVMZ04	400		
XVMZ02T	100		בסיס זוויתי ממתכת
XVMZ03T	250		ורגל מאלומיניום
XVMZ04T	400		

(2) עוצמת הצופר 85DB עד1 מטר.



ממסרים קטנים וחכמים

Harmony

se.com/il

Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

אביזרי בקרה, מדידה וספקי כח



משהי זמן



ממסרי מדידה ופיקוד מודולריים



ממסרי סוקט



Solid State Relays



ספקי כח


RE17LLBM

RE17 משהי זמן טורי רוחב 17.5 מ"מ תחום השהיה 0.1s - 100h יציאה טרנזיסטורית

מק"ט	תאור	פונקציה	מתח הפעלה
RE17LLBM	Flashing	L , Li	24...240 VAC
RE17LMBM	Multifunction	10 פונקציות (1)	
RE17LAMW	On-Delay	A	24...240 VAC/DC


RE17R•••

RE17 משהי זמן מקבילי רוחב 17.5 מ"מ תחום השהיה 0.1s - 100h יציאת ממסר 1C/O

מק"ט	תאור	פונקציה	מתח הפעלה
RE17RAMU	On-Delay	A , At	24...240 VAC
RE17RCMU	Off-Delay with control contact	C	24 VDC
RE17RLMU	Flashing	L , Li	
RE17RMMU	רב תכליתי	10 פונקציות (1)	
RE17RMMW	רב תכליתי	10 פונקציות (1)	12...240 VAC / DC

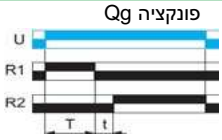
(1) כל הטיימרים הרב תכליתיים מסדרת RE17 כוללים 10 פונקציות (A - At - B - C - H - Ht - D - Di - Ac - Bw)


RE22R2••

RE22 משהי זמן מקבילי רוחב 22.5 מ"מ תחום השהיה 1s - 300h יציאת ממסר 2C/O

מק"ט	תאור	פונקציה	מתח הפעלה
RE22R2AMR	On-Delay	A , Aw	24-240 AC/DC
RE22R2KMR	Off-Delay ללא מתח עזר	K	תחום זמן 1s - 10min
RE22R2QGMR	עבור כוכב -משולש	Qg	
RE22R2MYMR	רב תכליתי	10 פונקציות	

פונקציה Qg



פונקציה K

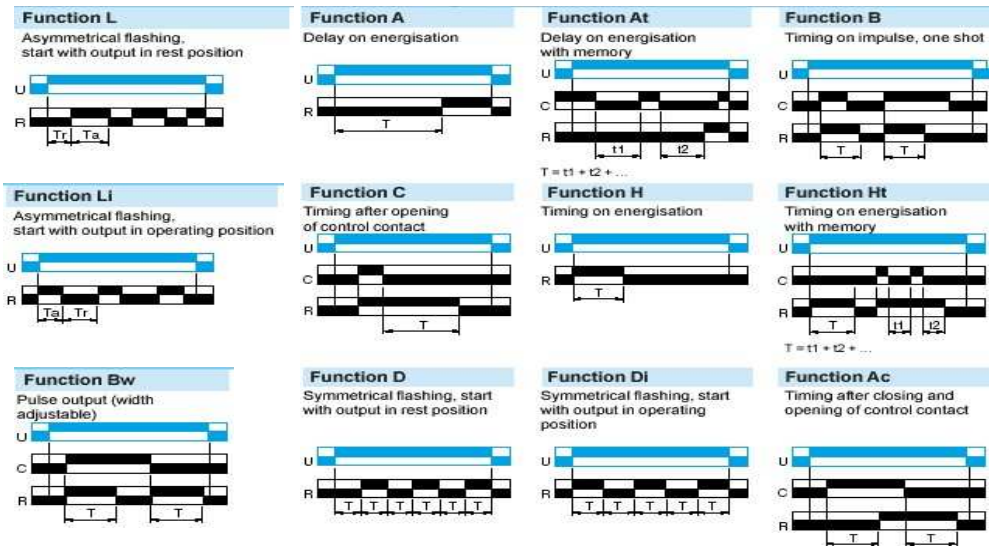



RE48AML12MW


RE48ASOC11AR

RE48 משהי זמן להתקנה על פנל תחום השהיה 0.02s - 300h יציאת ממסר 2C/O

מק"ט	תאור	פונקציה	מתח הפעלה
RE48AML12MW	Multifunction 11-pin	A , B , C , Di	טיימר 24...240 VAC/DC
RE48ASOC11AR			סוקט הפוכה
RE48ASETCOV			כיסוי מכוונים
RE48AIPCOV			כיסוי מגן IP64



RM17\RM22 ממסרי בקרה מודולריים לרשתות תלת-פאזיות


RM17TA00


RM22TR31

מק"ט	מגע יציאה	זמן השהייה	כיול	תחום ניתן לכיול	פונקציה
RM17TA00	1C/O	0.1...10s	5 -15 % אסימטריה	208…480 VAC	סדר וחוסר פאזה אסימטריה
RM17TE00	1C/O	0.1...10s	תת-מתח ומתח יתר כיול בודד	208...480 VAC	סדר וחוסר פאזה אסימטריה כיול ספי מתח
RM17TU00	1C/O	0.1...10s	5 -15 %	208…480 VAC	סדר וחוסר פאזה תת מתח
RM17TG00	1C/O	ללא	+/- 10%	208...480 VAC	סדר וחוסר פאזה אסימטריה
RM22TA33	2C/O	0.1...30s	+/- 20%	380…480 VAC	סדר וחוסר פאזה אסימטריה
RM22TR31	2C/O	0.1...30s	+/- 20%	200...240 VAC	סדר וחוסר פאזה כיול ספי מתח
RM22TR33	2C/O	0.1...30s	+/- 20%	380...480 VAC	סדר וחוסר פאזה כיול ספי מתח

RM35 ממסר בקרה מודולרי רב תכליתי לרשתות תלת-פאזיות רוחב 35 מ"מ


RM35TF30

מק"ט	מגע יציאה	זמן השהייה	שני כיולים	תחום ניתן לכיול	פונקציה
RM35TF30	2C/O	0.1...10s	תת מתח ומתח יתר	220...480 VAC	סדר וחוסר פאזה אסימטריה

ממסר בקרה מודולרי לרשתות תלת-פאזיות רוחב 35 מ"מ עם אפשרות חיבור גשש PTC


RM35TM250MW

מק"ט	מגע יציאה	מתח הזנה	תחום	פונקציה
RM35TM250MW	2N/O	24...240V AC/DC	208...480 VAC	סדר וחוסר פאזה הגנת חום מנוע לחצן איפוס/ בדיקה עם אפשרות זיכרון

11-14 מגע טמפרטורה 21-24 מגע בקרת רשת

ממסר בקרת משאבות חד פאזי / תלת פאזי תחום כיול הגנה עד 10A


RM35ATW5MW

מק"ט	מגע יציאה	זמן השהייה	זמן השהיה בהפעלה	תחום VAC	פונקציה
RM35BA10	1C/O	0.1…10s	1...60s	208...480 - 3~ ~1 -230	סדר וחוסר פאזה זרם יתר ותת זרם

ממסר בקרת משאבות מספק הגנת תת זרם וזרם יתר למשאבות חד / תלת פאזיות ובנוסף הגנה סדר וחוסר פאזה למשאבות תלת פאזיות

ממסר בקרת טמפרטורה ע"י גשש PT100 והגנת סדר וחוסר פאזה


RM35S0MW

מק"ט	מגע יציאה	זמן השהייה	תחום כיול רגישות	מתח הזנה	פונקציה
RM35ATW5MW	2N/O	0.1...10s	34...46 ºC 1...11 ºC	24...240 VAC/DC	תת טמפרטורה טמפרטורת יתר סדר וחוסר פאזה

11-14 מגע טמפרטורה 21-24 מגע בקרת רשת

ממסר בקרת מהירות

מק"ט	מגע יציאה	זמן השהייה בהתנעה	זמן כיול בין פולסים	מתח הזנה	פונקציה
RM35S0MW	1C/O	0.6…60s	0.05s..10m	24...240 VAC/DC	מהירות יתר תת מהירות

כניסת מהירות ע"י גשש קירבה,גשש נמור,0-30V כניסת מתח,מגע יבש

ממסר בקרת תדר

מק"ט	מגע יציאה	זמן השהייה	תחום כיול Hz	מתח הזנה	פונקציה
RM35HZ21FM	1C/O 1C/O +	0.1…10s	40…60 70…50	120...277 VAC	תדר יתר ותת תדר 50/60 Hz

מגעי יציאה עצמאיים לכל תחום כיול

ממסרי בקרת מתח לרשתות תלת פאזיות


RM35UB3N30

מק"ט	מגע יציאה	זמן השהייה	רוחב מ"מ	תחום מתח ניתן לכיול		פונקציה
RM17UB310	1C/O	0.3...30s	17	208...480 VAC		כיול מתח יתר כיול תת מתח
RM35UB3N30	1C/O 1C/O +	0.3...30s	35	120...277 VAC	(1)	כיול מתח יתר כיול תת מתח

(1) ממסר RM35UB3N30 מאפשר:

חיבור 3 פאזות ואפס (מבצע מדידות כלפי האפס)

כיול 2 זמני השהייה (עליה וירידה) ושתי יציאות עצמאיות לכל תחום כיול

ממסרי בקרת מתח לרשת חד פאזית AC/DC


RM17UBE••

מק"ט	מגע יציאה	זמן השהייה	תחום כיול מתח	מתח הזנה	פונקציה
RM17UBE16	1C/O	0.1...10s	20...80 VAC/DC	24...48 VAC/DC	כיול מתח יתר כיול תת מתח
RM17UBE15	1C/O	0.1..10s	65...260 VAC/DC	110...240 VAC/DC	כיול מתח יתר כיול תת מתח

ממסרי בקרת מתח רב תכליתיים כניסת מתח נפרדת מכניסת ההזנה.


RM35UA••MW

מק"ט	מגע יציאה	זמן השהייה	תחום כיול מתח	מתח הזנה	פונקציה
RM35UA11MW	2C/O	0.3...30s	0.05...5V	24...240 VAC/DC	כיול מתח יתר או תת מתח כיול תחום Hysteresis אפשרות לזיכרון
RM35UA12MW	2C/O	0.3...30s	1...100V		
RM35UA13MW	2C/O	0.3...30s	15...600V		

ממסר בקרת זרם (דמוי שנאי זרם)


RM17JC00MW

מק"ט	מגע יציאה	זמן השהייה	תחום כיול זרם	מתח הזנה	פונקציה
RM17JC00MW	1C/O	מיידי	2...20A	24...240 VAC/DC	כיול זרם יתר

ממסרי בקרת זרם רב תכליתיים כניסת זרם נפרדת


RM35JA••MW

מק"ט	מגע יציאה	זמן השהייה	תחום כיול זרם	מתח הזנה	פונקציה
RM35JA31MW	2C/O	0.3...30s	2…500mA	24...240 VAC/DC	כיול זרם יתר או תת זרם כיול תחום Hysteresis כיול זמן התנעה בין 1...20 שניות
RM35JA32MW	2C/O	0.3...30s	0.15…15A		

ממסרי בקרת מפלס


RM35LM33MW

מק"ט	מגע יציאה	זמן השהייה	תחום כיול רגישות	מתח הזנה	פונקציה
RM35LM33MW	2C/O	0.1...5s	250Ω...5kΩ 5kΩ…100kΩ 50kΩ…1MΩ	24...240 VAC/DC	בקרת מפלס נוזל ע"י אלקטרודות עד 2 אלקטרודות
RM35LV14MW	1C/O	0.1...5s		24...240 VAC/DC	בקרת מפלס ע"י גששים אולטרסוניים

* רוחב הממסרים RM17 = 17mm RM22 = 22.5mm RM35 = 35mm

ממסרים לשימוש כללי

ממסרים מסדרת "RXG" 1C/O



RXG

מק"ט	לחצן אילוץ	דגלון	לד חיווי	מתח פיקוד	זרם [A]	מספר מגעים C/O
RXG12RD	+	+	+	6 VDC	10	1
RXG12JD	+	+	+	12 VDC	10	1
RXG12BD	+	+	+	24 VDC	10	1
RXG12ED	+	+	+	48 VDC	10	1
RXG12FD	+	+	+	110 VDC	10	1
RXG12B7	+	+	+	24 VAC	10	1
RXG12E7	+	+	+	48 VAC	10	1
RXG12F7	+	+	+	120 VAC	10	1
RXG12P7	+	+	+	230 VAC	10	1
RGZE1S35M						תושבת לממסר RXG1…1C/O

ממסרים מסדרת "RXG" 2C/O



RXG22P7

מק"ט	לחצן אילוץ	דגלון	לד חיווי	מתח פיקוד	זרם [A]	מספר מגעים C/O
RXG22JD	+	+	+	12 VDC	5	2
RXG22BD	+	+	+	24 VDC	5	2
RXG22ED	+	+	+	48 VDC	5	2
RXG22FD	+	+	+	110 VDC	5	2
RXG22B7	+	+	+	24 VAC	5	2
RXG22E7	+	+	+	48 VAC	5	2
RXG22F7	+	+	+	120 VAC	5	2
RXG22P7	+	+	+	230 VAC	5	2
RGZE1S48M						תושבת לממסר RXG2…2C/O

אביזרים לסדרה RXG



RZM031RB

מק"ט	עבור תושבת	מתח	תיאור
RZM040W	כל התושבות	6...230 DC	דיודה
RZM041BN7	כל התושבות	24...60 AC	סופרסור RC
RZM041FU7	כל התושבות	110...240 AC	
RZM031RB	כל התושבות	6...24 DC	דיודה+לד
RZM031BN	כל התושבות	24...60 DC	
RZM031FPD	כל התושבות	110...230 DC	
RZM021RB	כל התושבות	6...24 AC/DC	וריסטור+לד
RZM021BN	כל התושבות	24...60 AC/DC	
RZM021FP	כל התושבות	110...230 AC/DC	
RSZR215	כל התושבות		מלחצת עגינה לממסר

RSL ממסרי סוקט צרים + תושבת רוחב 6 מ"מ עם לד חיווי יחידה קומפלט



RSL1PV••

מתח הפעלה	זרם A	זרם A	מגע יציאה	מק"ט חיבור קפיצי מהיר	מק"ט חיבור ברגים
12VAC/DC	6	6	1C/O	RSL1PRJU	RSL1PVJU
24VAC/DC	6	6	1C/O	RSL1PRBU	RSL1PVBU
48VAC/DC	6	6	1C/O	RSL1PREU	RSL1PVEU
110VAC/DC	6	6	1C/O	RSL1PRFU	RSL1PVFU
230VAC/DC	6	6	1C/O	RSL1PRPU	RSL1PVPU

אביזרים עבור סדרת RSL



RSLZ2

תאור	מק"ט
פס גישור עבור 20 יחידות	RSLZ2
מחיצה	RSLZ3
שלט סימון עבור ממסר RSL (סט של 64 יחידות)	RSLZ5

ממסרים מסדרת "RSB"



RSZE1S35M
RSB1A12BD
RSZR215
RZM040W



RSB2A080P7+RSZE1S48M

מספר מגעים C/O	זרם [A]	מתח פיקוד	לד חיווי	דגלון	לחצן אילוץ	מק"ט	
1	12	12 VDC	-	-	-	RSB1A120JD	
					(תושבת בסיס)	RSZE1S35M	
2	8	12 VDC	-	-	-	RSB2A080JD	
					(תושבת בסיס)	RSZE1S48M	
1	12	24 VDC	-	-	-	RSB1A120BD	
					(תושבת בסיס)	RSZE1S35M	
2	8	24 VDC	-	-	-	RSB2A080BD	
					(תושבת בסיס)	RSZE1S48M	
1	12	24 VAC	-	-	-	RSB1A120B7	
					(תושבת בסיס)	RSZE1S35M	
2	8	24 VAC	-	-	-	RSB2A080B7	
					(תושבת בסיס)	RSZE1S48M	
1	12	230V AC	-	-	-	RSB1A120P7	
					(תושבת בסיס)	RSZE1S35M	
2	8	230V AC	-	-	-	RSB2A080P7	
					(תושבת בסיס)	RSZE1S48M	

אביזרים לסדרה RSB



RSZR215

תיאור	מתח	עבור תושבת	מק"ט
דיודה	6...230 DC	כל התושבות	RZM040W
סופרסור RC	24...60 AC	כל התושבות	RZM041BN7
	110...240 AC	כל התושבות	RZM041FU7
דיודה+לד	6...24 DC	כל התושבות	RZM031RB
	24...60 DC	כל התושבות	RZM031BN
	110...230 DC	כל התושבות	RZM031FPD
וריסטור+לד	6...24 AC/DC	כל התושבות	RZM021RB
	24...60 AC/DC	כל התושבות	RZM021BN
	110...230 AC/DC	כל התושבות	RZM021FP
מלחצת עגינה לממסר.		כל התושבות	RSZR215

ממסרים לשימוש כללי
ממסרים תושבות אביזרים

ממסרים מסדרת "RXM"


RXM4AB2BD


RXZE2S114M

מק"ט		לחצן אילוץ	דגלון	לד חיווי	מתח פיקוד	זרם [A]	מספר מגעים C/O
RXM2AB2JD		+	+	+	12 VDC	12	2
RXZE2S114M	(תושבת בסיס)						
RXM4AB2JD		+	+	+	12 VDC	6	4
RXZE2S114M	(תושבת בסיס)						
RXM2AB2BD		+	+	+	24 VDC	12	2
RXZE2S114M	(תושבת בסיס)						
RXM4AB2BD		+	+	+	24 VDC	6	4
RXM4GB2BD	(מגעי זהב)						
RXZE2S114M	(תושבת בסיס)						
RXM2AB2B7		+	+	+	24 VAC	12	2
RXZE2S114M	(תושבת בסיס)						
RXM4AB2B7		+	+	+	24 VAC	6	4
RXM4GB2B7	(מגעי זהב)	+	+	+			
RXZE2S114M	(תושבת בסיס)						
RXM2AB2F7		+	+	+	110 VAC	12	2
RXZE2S114M	(תושבת בסיס)						
RXM4AB2F7		+	+	+	110 VAC	6	4
RXZE2S114M	(תושבת בסיס)						
RXM2AB2P7		+	+	+	230 VAC	12	2
RXZE2S114M	(תושבת בסיס)						
RXM4AB2P7		+	+	+	230 VAC	6	4
RXM4GB2P7	(מגעי זהב)	+	+	+			
RXZE2S114M	(תושבת בסיס)						

אביזרים לסדרה RXM


RXZR335


RXM021FP

מק"ט	עבור תושבת	מתח	תיאור
RXM040W	כל התושבות	6...25 DC	דיודה
RXM041BN7	כל התושבות	24...60 AC	סופרסור RC
RXM041FU7	כל התושבות	110...240 AC	
RXM021RB	כל התושבות	6...24 AC/DC	וריסטור
RXM021BN	כל התושבות	24...60 AC/DC	
RXM021FP	כל התושבות	110...240 AC/DC	
RXZR335	כל התושבות		מלחצת עגינה מפלסטיק
RXZ400	כל התושבות		מלחצת עגינה מתכת
RXZS2	כל התושבות		מגשר בין תושבות

ממסרים לשימוש כללי
ממסרים תושבות אביזרים

ממסרים מסדרת "RUM" 2C/O



RUZSC3M
RUMC32BD
RUZC200
RUW241P7
RUZS2

מספר מגעים C/O	זרם [A]	מתח פיקוד	לד חיווי	דגלון	לחצן אילוץ	מק"ט
2	10	12 VDC	+	+	+	**RUMC22JD**
2	10	24 VDC	+	+	+	**RUMC22BD**
2	10	24 VAC	+	+	+	**RUMC22B7**
2	10	48 VAC	+	+	+	**RUMC22E7**
2	10	110 VAC	+	+	+	**RUMC22F7**
2	10	230 VAC	+	+	+	**RUMC22P7**
תושבת בסיס עבור RUMC2						**RUZC2M**

ממסרים מסדרת "RUM" 3C/O



RUMC32F7



RUZC3M

מספר מגעים C/O	זרם [A]	מתח פיקוד	לד חיווי	דגלון	לחצן אילוץ	מק"ט
3	10	12 VDC	+	+	+	**RUMC32JD**
3	10	24 VDC	+	+	+	**RUMC32BD**
3	10	48 VDC	+	+	+	**RUMC32ED**
3	10	110 VDC	+	+	+	**RUMC32FD**
3	10	125 VDC	+	+	+	**RUMC32GD**
3	10	24 VAC	+	+	+	**RUMC32B7**
3	10	48 VAC	+	+	+	**RUMC32E7**
3	10	110 VAC	+	+	+	**RUMC32F7**
3	10	230 VAC	+	+	+	**RUMC32P7**
תושבת בסיס עבור RUMC3						**RUZC3M**

אביזרים לסדרה RUM



RUZSC3M

תיאור	מתח	עבור תושבת	מק"ט
דיודה	6...250 DC	כל התושבות	**RUW240BD**
סופרסור RC	110...240 AC	כל התושבות	**RUW241P7**
וריסטור	24 AC/DC	כל התושבות	**RUW242B7**
	240 AC/DC	כל התושבות	**RUW242P7**
מלחצת עגינה לממסר		כל התושבות	**RUZC200**
מגשר בין תושבות		כל התושבות	**RUZS2**
תושבת מדורגת 2 מגעים	עבור ממסרים שמתחילים ב-	RUMC2	**RUZSC2M**
תושבת מדורגת 3 מגעים	עבור ממסרים שמתחילים ב-	RUMC3	**RUZSC3M**

ממסרים לשימוש כללי
ממסרים תושבות אביזרים

ממסרים מסדרת "RPM"



RPM12BD+RPZF1

מק"ט		לחצן אילוץ	דגלון	לד חיווי		זרם [A]	מספר מגעים C/O
RPM12JD		+	+	+	12 VDC	15	1
RPZF1	(תושבת בסיס)						
RPM22JD		+	+	+	12 VDC	15	2
RPZF2	(תושבת בסיס)						
RPM32JD		+	+	+	12 VDC	15	3
RPZF3	(תושבת בסיס)						
RPM42JD		+	+	+	12 VDC	15	4
RPZF4	(תושבת בסיס)						
RPM12BD		+	+	+	24 VDC	15	1
RPZF1	(תושבת בסיס)						
RPM22BD		+	+	+	24 VDC	15	2
RPZF2	(תושבת בסיס)						
RPM32BD		+	+	+	24 VDC	15	3
RPZF3	(תושבת בסיס)						
RPM42BD		+	+	+	24 VDC	15	4
RPZF4	(תושבת בסיס)						
RPM12B7		+	+	+	24 VAC	15	1
RPZF1	(תושבת בסיס)						
RPM22B7		+	+	+	24 VAC	15	2
RPZF2	(תושבת בסיס)						
RPM32B7		+	+	+	24 VAC	15	3
RPZF3	(תושבת בסיס)						
RPM42B7		+	+	+	24 VAC	15	4
RPZF4	(תושבת בסיס)						
RPM12P7		+	+	+	230 VAC	15	1
RPZF1	(תושבת בסיס)						
RPM22P7		+	+	+	230 VAC	15	2
RPZF2	(תושבת בסיס)						
RPM32P7		+	+	+	230 VAC	15	3
RPZF3	(תושבת בסיס)						
RPM42P7		+	+	+	230 VAC	15	4
RPZF4	(תושבת בסיס)						



RPM42P7+RPZF4

אביזרים לסדרה RPM



RPZR235

מק"ט	עבור תושבת	מתח	תיאור
RXM040W	RPZ F1/2	6...250 DC	דיודה
RUW240BD	RPZ F3/4		
RXM041FU7	RPZ F1/2	24...60 AC	סופרסור RC
RXM041FU7	RPZ F1/2	110...240 AC	
RUW241P7	RPZ F3/4		
RXM021RB	RPZ F1/2	6...24 AC/DC	וריסטור
RXM021BN	RPZ F1/2	24...60 AC/DC	
RXM021FP	RPZ F1/2	110...240 AC/DC	
RUW242B7	RPZ F3/4	24 AC/DC	
RUW242P7	RPZ F3/4	240 AC/DC	
RPZR235	RPZ F1		מלחצת עגינה

SSR - חד פאזי, התקנה על פלטה (כולל מדבקה תרמית לפיזור חום)


SSP1D412BDT

מק"ט	תחום זרם A	מתח יציאה	מתח פיקוד
SSP1A110BDT	10	24...300VAC	3...32VDC
SSP1A125BDT	25		
SSP1A150BDT	50		
SSP1A475BDT	75	48...660VAC	4...32VDC
SSP1A490BDT	90		
SSP1A4125BDT	125		
SSP1A110M7T	10	24...300VAC	90...280VAC
SSP1A125M7T	25		
SSP1A150M7T	50		
SSP1A475M7T	75	48...660VAC	
SSP1A490M7T	90		
SSP1A4125M7T	125		
SSP1D412BDT	12	1…150VDC	3.5…32VDC למיתוג DC
SSP1D425BDT	25		
SSP1D440BDT	40		

SSR - חד פאזי, התקנה על פס דין (כולל צלעות קירור)


SSD1A335M7C1

מק"ט	תחום זרם A	מתח יציאה	מתח פיקוד
SSD1A320M7C1	20	48…600VAC	90...280VAC
SSD1A335M7C1	35		
SSD1A320BDC1	20	48…600VAC	4...32VDC
SSD1A335BDC1	35		
SSD1A345BDC2	45		
SSD1A360BDC2	60		

נא לפנות לנציג המכירות או למוקד שירות לקוחות 6798*.


SSM1D212BD

SSM ממסר סטטי מודולרי - למיתוג זרם ישר

מק"ט	תחום זרם A	מתח יציאה	מתח פיקוד
SSM1D26BD	6	1...60VDC	4...32VDC
SSM1D212BD	12		
SSM1D36BD	6	1...100VDC	
SSM1D312BD	12		


SSM1A16P7

SSM ממסר סטטי מודולרי - למיתוג זרם חילופין

מק"ט	תחום זרם A	מתח יציאה	מתח פיקוד
SSM1A16BD	6	24…280VAC	4...32VDC
SSM1A112BD	12		
SSM1A36BD	6	48…600VAC	
SSM1A312BD	12		
SSM1A16B7	6	24…280VAC	18...36VAC
SSM1A112B7	12		
SSM1A312B7	12	48…600VAC	
SSM1A16F7	6	24…280VAC	90…140VAC
SSM1A112F7	12		
SSM1A16P7	6	24…280VAC	200…265VAC
SSM1A112P7	12		


SSL1D101JDPV

SSL ממסר סטטי סוקט צר + תושבת רוחב 6 מ"מ קומפלט לזרם ישר

מק"ט חיבור ברגים	מק"ט חיבור קפיצי מהיר	תחום זרם A	מתח יציאה	מתח פיקוד
SSL1D03JDPV	**SSL1D03JDPR**	3.5	1…24VDC	4…12VDC
SSL1D101JDPV	**SSL1D101JDPR**	0.1	1…48VDC	
SSL1D03BDPV	**SSL1D03BDPR**	3.5	1…24VDC	16…30VDC
SSL1D101BDPV	**SSL1D101BDPR**	0.1	1…48VDC	


SSL1A12JDPV

SSL ממסר סטטי סוקט צר + תושבת רוחב 6 מ"מ קומפלט לזרם חילופין

מק"ט חיבור ברגים	מק"ט חיבור קפיצי מהיר	תחום זרם A	מתח יציאה	מתח פיקוד
SSL1A12JDPV	**SSL1A12JDPR**	2	24…250VAC	4…12VDC
SSL1A12BDPV	**SSL1A12BDPR**	2	24…250VAC	16…30VDC


SSP3A250F7T

SSP - תלת פאזי, התקנה על פלטה (כולל מדבקה תרמית לפיזור חום)

מק"ט	תחום זרם A	מתח יציאה	מתח פיקוד
SSP3A225BDT	25	48...600VAC	4...32VDC
SSP3A250BDT	50		
SSP3A225F7T	25	48...530VAC	90…140AC
SSP3A250F7T	50		
SSP3A225P7T	25	48...530VAC	180...280VAC
SSP3A250P7T	50		


SSM3A325F7

SSM - תלת פאזי, התקנה על פס דין (כולל צלעות קירור)

מק"ט	תחום זרם A	מתח יציאה	מתח פיקוד
SSM3A325BD	25	48…600VAC	4...32VDC
SSM3A325F7	25	48…600VAC	90…140AC
SSM3A325P7	45	48…600VAC	180...280VAC

סדרת ספקי כח עדכנית שתוכננה בהתאם לתקן בטיחות EN62368 בעלת מידות קומפקטיות .
איפוס אוטומטי לאחר עומס יתר או קצר במתח המוצא
ניתן להזין את הספק ממקור הזנה חד או דו פאזי: (N-L1) או (L1-L2)


ABLM1A12010


ABLM1A24025

ספקים חד פאזיים ממותגים סדרת Modular (10W-60W)

מתח כניסה	מתח יציאה VDC	הספק W	זרם יציאה A	כיול עדין מתח המוצא	מק"ט
100…240VAC 50/60 Hz	5	18	3.6	קיים	**ABLM1A05036**
	12	12	1	לא קיים	**ABLM1A12010**
		25	2.1	קיים	**ABLM1A12021**
		50	4.1	קיים	**ABLM1A12042**
	24	10	0.4	לא קיים	**ABLM1A24004**
		15	0.6	לא קיים	**ABLM1A24006**
		30	1.2	קיים	**ABLM1A24012**
		60	2.5	קיים	**ABLM1A24025**

רוחב הסדרה המודולרית 18,36,53 מ"מ בהתאמה גובה אחיד 91 מ"מ


ABLS1A12062


ABLS1A24021

ספקים חד פאזיים ממותגים סדרת Optimized (50W-480W)

מתח כניסה	מתח יציאה VDC	הספק W	זרם יציאה A	כיול עדין מתח המוצא	מק"ט
100…240VAC 50/60 Hz	12	75	6.25	קיים	**ABLS1A12062**
		120	10	קיים	**ABLS1A12100**
	24	50	2.1	קיים	**ABLS1A24021**
		75	3.1	קיים	**ABLS1A24031**
		91.2	3.8	לא קיים	**ABLS1A24038**
		120	5	קיים	**ABLS1A24050**
		240	10	קיים	**ABLS1A24100**
		480	20	קיים	**ABLS1A24200**
	48	120	2.5	קיים	**ABLS1A48025**

גובה סדרת האופטימיז 75,124 מ"מ בהתאמה


ABLP1A24045

ספקים חד פאזיים ממותגים סדרת ABLP1 ספקי רשת + אביזרים

מתח כניסה	מתח יציאה VDC	הספק W	זרם יציאה A	כיול עדין מתח המוצא	מק"ט
100…240VAC 50/60 Hz	12	100	8.5	קיים	**ABLP1A12085**
	24	100	4.5	קיים	**ABLP1A24045**
		150	6.25	קיים	**ABLP1A24062**
		240	10	קיים	**ABLP1A24100**
מתאם התקנה לפס דין התקנה אנכית					**ABLPA01**
מתאם התקנה לפס דין התקנה אופקית					**ABLPA02**


ABLPA01

יתרונות - סדרת Universal

אחזקת מתח יציאה יציב בעלייתי זרם של 1.5In למשך 4 שניות.
מגע יבש בירידת מתח מתחת ל21.6V החל מדגם ABL8RPS2450.
אנטי-הרמוניק פילטר (PFC), איתחול ידני לאחר תקלה.
טווח מתחים רחב בכניסה 100-500V והרחבות לגיבוי הזנת הצרכן

ספקים ממותגים סדרת Universal


ABL8RPS24030

מתח כניסה	מתח יציאה	הספק	זרם	אתחול	תקן EN61000-3-2	מק"ט
	VDC	W	A			
100…120VAC 200...5000VAC 50/60 Hz חד / דו פאזי	24	72	3	אוט' /ידני	יש	**ABL8RPS24030**
		120	5	אוט' /ידני	יש	**ABL8RPS24050**
		240	10	אוט' /ידני	יש	**ABL8RPS24100**
100…120VAC 200...240VAC	24	480	20	אוט' /ידני	יש	**ABL8RPM24200**
380…500VAC 50/60 Hz תלת פאזי	24	480	20	אוט' /ידני	יש	**ABL8WPS24200**
		960	40	אוט' /ידני	יש	**ABL8WPS24400**

ממירי DC\DC (לשימוש עם סדרת ABL8 בלבד)


ABL8DCC05060

מתח כניסה לממיר	זרם יציאה מהספק	מתח יציאה מהממיר	זרם יציאה מהממיר	מק"ט
	A	VDC	A	
24VDC	2.2	5...6.5	6	**ABL8DCC05060**
	1.7	7...15	2	**ABL8DCC12020**

יחידות גיבוי וחציצה להמשכיות הזנה (לשימוש עם סדרת ABL8 בלבד)


ABL8BUF24400


ABL8BBU24•••

פונקציה	שימוש	מק"ט
המשכיות עבודה לאחר הפסקת חשמל	יחידת אגירה (1)	**ABL8BUF24400**
	יחידת מיתוג וטעינת סוללה עד 20A	**ABL8BBU24200**
	יחידת מיתוג וטעינת סוללה עד 40A	**ABL8BBU24400**
שילוב של ספק הכח יחד עם יחידת בדיקת סוללה וסוללה מאפשרים גיבוי הספק היציאה עד 5 שעות לפחות לפרטים נוספים לעיין בקטלוג	סוללה עד 3.2Ah	**ABL8BPK24A03**
	סוללה עד 7Ah	**ABL8BPK24A07**
	סוללה עד 12Ah	**ABL8BPK24A12**
המשכיות עבודה לאחר תקלה חיבור 2 ספקי כח במקביל עם יחידת קישור	יחידה מקשרת עד 20A לכניסה	**ABL8RED24400**

(1) אפשרות לגיבוי מתח היציאה ב: 1A - 2sec , 40A - 100ms



חיישנים תעשייתיים

Telemecanique

se.com/il

Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

ציוד חישה



מפסקי גבול



גששי קירבה
אינדוקטיביים



גששי קירבה
קיבוליים



תאים
פוטו-אלקטריים



מתמרי לחץ
אלקטרו מכניים



מפסקי בטיחות

מפסקי גבול מתכתיים XCKJ - IP66

גופים למפסקי גבול XCKJ


ZCKJ1

תאור	סוג מגעים	הרכב מגעים	מק"ט
גוף למפסק גבול מתכתי	מגעים מיידיים	1NO+1NC	**ZCKJ1**
		2NO+2NC	**ZCKJ2**
	ניתוק לפני חיבור	1NO+1NC	**ZCKJ5**
	חיבור לפני ניתוק	1NO+1NC	**ZCKJ6**
	מגעים איטיים	2NC	**ZCKJ7**
		2NO	**ZCKJ8**
גוף למפסק מתכתי עם קונקטור M12	מגעים מיידיים	1NO+1NC	**ZCKJ1D**
גוף עם ראש סיבובי ללא מנוף	זוג מגעים שונה לכל כיוון	2NO+2NC	**ZCKJ404**

מידות הגוף ZCKJ:
רוחב- 40 מ"מ
גובה- 76 מ"מ
עומק- 44 מ"מ

ראשים להתאמה


ZCKE61


ZCKE08

תאור	סוג ראש	מק"ט ראש
ראש טובלן מלמעלה	פלדה	**ZCKE61**
	עם גלגלון מתכתי	**ZCKE62**
	עם גלגלון מתכתי מחוזק	**ZCKE67**
	עם כדורית בקצה	**ZCKE66**
ראש טובלן מהצד	פלדה	**ZCKE63**
	עם גלגלון מתכתי אופקי	**ZCKE64**
	עם גלגלון מתכתי אנכי	**ZCKE65**
ראש מנוף לחיצה	עם גלגלון פלסטיק	**ZCKE21**
	עם גלגלון מתכתי	**ZCKE23**
ראש אנטנה	קפיץ קצר עם מוט מתכתי	**ZCKE06**
	קפיץ מלא	**ZCKE08**

מנופים להתאמה עם ZCKE05 או ZCKE09


ZCKE05


ZCKY41

תאור	סוג מנוף		מק"ט מנוף
ראש סיבובי ללא מנוף (1)	קפיצי 3 מצבים		**ZCKE05**
	קבוע 2 מצבים		**ZCKE09**
מנוף סיבובי	גלגלון פלסטיק Ø 22 mm		**ZCKY11**
	גלגלון מתכתי Ø 22 mm		**ZCKY13**
	גלגלון עם מיסב Ø 22 mm		**ZCKY14**
	כפול בצורת V Ø 22 mm	(2)	**ZCKY61**
מנוף סיבובי עם אורך מתכוונן	גלגלון פלסטיק Ø 19 mm		**ZCKY41**
	גלגלון מתכתי Ø 19 mm		**ZCKY43**
מנוף סיבובי עם מוט	מתכתי 3mm, L=125 mm		**ZCKY51**
	מתכתי Ø 3 mm, L=125 mm		**ZCKY53**
	פיברגלס Ø 3 mm, L=125 mm		**ZCKY52**
	פלסטיק Ø 6 mm, L=200 mm		**ZCKY59**
מנוף סיבובי קפיצי	קפיץ קצר עם מוט מצופה גומי		**ZCKY81**
	קפיץ קצר עם מוט מתכתי		**ZCKY91**

(1) להתאמה עם אחד המנופים מדגם ZCKY.ניתן לקבוע את כיוון ההפעלה חד-כיווני או דו-כיווני.
(2) מתאים ל- ZCKE09 בלבד.


ZCKJ1+ZCKE05+ZCKY41


ZCKJ1+ZCKE05+ZCKY11

מפסקי גבול מתכתיים XCKM - IP66

גופים למפסקי גבול XCKM


ZCKM1

תאור	סוג	הרכב מגעים	מק"ט
גוף למפסק גבול מתכתי	מגעים מיידיים	1NO+1NC	**ZCKM1**
		2NC	**ZCKM9**
	ניתוק לפני חיבור	1NO+1NC	**ZCKM5**
	חיבור לפני ניתוק	1NO+1NC	**ZCKM6**
	מגעים איטיים	2NC	**ZCKM7**
		2NO	**ZCKM8**

מידות הגוף ZCKM:
רוחב- 64 מ"מ
גובה- 64 מ"מ
עומק- 30 מ"מ

ראשים להתאמה


ZCKD10


ZCKD02

תאור	סוג ראש	מק"ט ראש
ראש טובלן	פלדה	**ZCKD10**
	עם גלגלון מתכתי	**ZCKD02**
ראש מנוף סיבובי	עם גלגלון פלסטיק	**ZCKD15**
	עם גלגלון מתכתי	**ZCKD16**
	עם גלגלון מיסב	**ZCKD17**
ראש מנוף לחיצה	עם גלגלון פלסטיק	**ZCKD21**
	עם גלגלון מתכתי	**ZCKD23**
ראש אנטנה	קפיץ קצר עם מוט מתכתי	**ZCKD06**
	קפיץ מלא	**ZCKD08**
ראש טובלן	עם גלגלון מתכתי וגומיית אטימה	**ZCKD029**

מנופים להתאמה עם ZCKD05


ZCKD05


ZCKY41

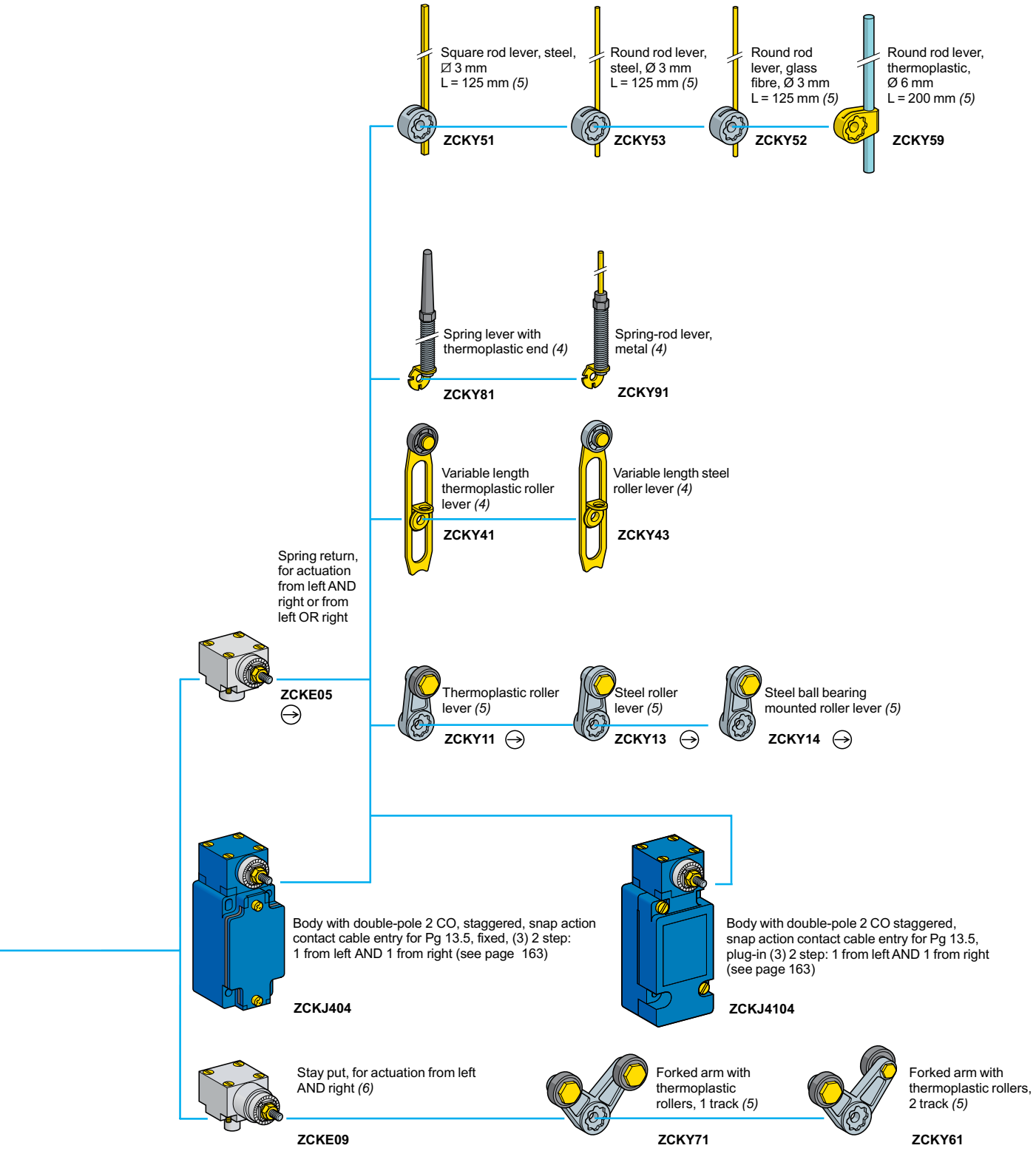
תאור	סוג מנוף	מק"ט מנוף
ראש סיבובי ללא מנוף **(1)**	קפיצי	**ZCKD05**
מנוף סיבובי עם אורך מתכוונן	גלגלון פלסטיק Ø 19 mm	**ZCKY41**
	גלגלון מתכתי Ø 19 mm	**ZCKY43**
מנוף סיבובי עם מוט	מתכתי 3mm, L=125 mm ⧄	**ZCKY54**
	פיברגלס Ø 3 mm, L=125 mm	**ZCKY55**
	פלסטיק Ø 6 mm, L=200 mm	**ZCKY59**
מנוף סיבובי קפיצי	קפיץ קצר עם מוט מצופה גומי	**ZCKY81**
	קפיץ קצר עם מוט מתכתי	**ZCKY91**

(1) להתאמה עם אחד המנופים מדגם ZCKY.


ZCKM1+ZCKD10

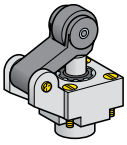

ZCKM1+ZCKD02


ZCKM1+ZCKD21



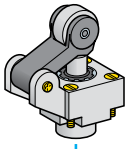
⊖ : *head assuring positive opening operation.*

(4) Adjustable throughout 360° in 5° steps, or in 90° steps by reversing the notched washer.
(5) Adjustable throughout 360° in 5° steps, or in 45° steps by reversing the lever mounting.
(6) Suitable for bodies with contacts ZCKJ1●, J2●, J31, J39.



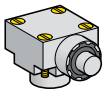
Thermoplastic roller lever plunger, 1 direction of actuation

ZCKE21



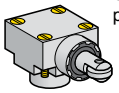
Steel roller lever plunger, 1 direction of actuation

ZCKE23



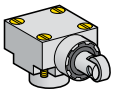
Side metal plunger *(1)*

ZCKE63



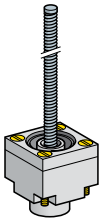
Side steel roller plunger, horizontal *(1)*

ZCKE64



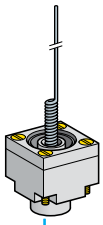
Side steel roller plunger, vertical *(1)*

ZCKE65



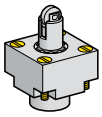
Spring rod *(1)*

ZCKE08



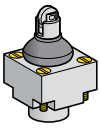
"Cat's whisker" *(1)*

ZCKE06



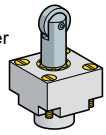
End reinforced steel roller plunger

ZCKE67



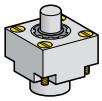
End steel roller plunger with protective boot

ZCKE629



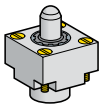
End steel roller plunger

ZCKE62



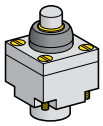
End metal plunger

ZCKE61



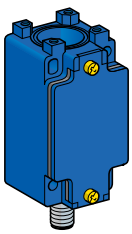
End steel ball bearing plunger

ZCKE66



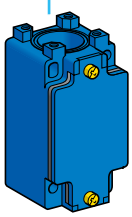
End metal plunger with protective boot

ZCKE619



Body with 2-pole contact, fixed, 1 step, M12 connector *(2)*

ZCKJ1D, J5D, J6D, J7D
ZCKJ8D



Body with contact, cable entry for Pg 13.5, fixed, 1 step *(2) (3)*

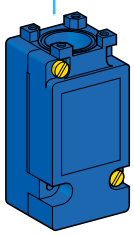
ZCKJD3●,
ZCKJ1, J5, J6, J7, J9

Body with contact, cable entry for Pg 13.5, fixed, 1 step *(2) (3)*

ZCKJ2, J8

Body with contact, cable entry for Pg 13.5, fixed, 2 step *(2) (3)*

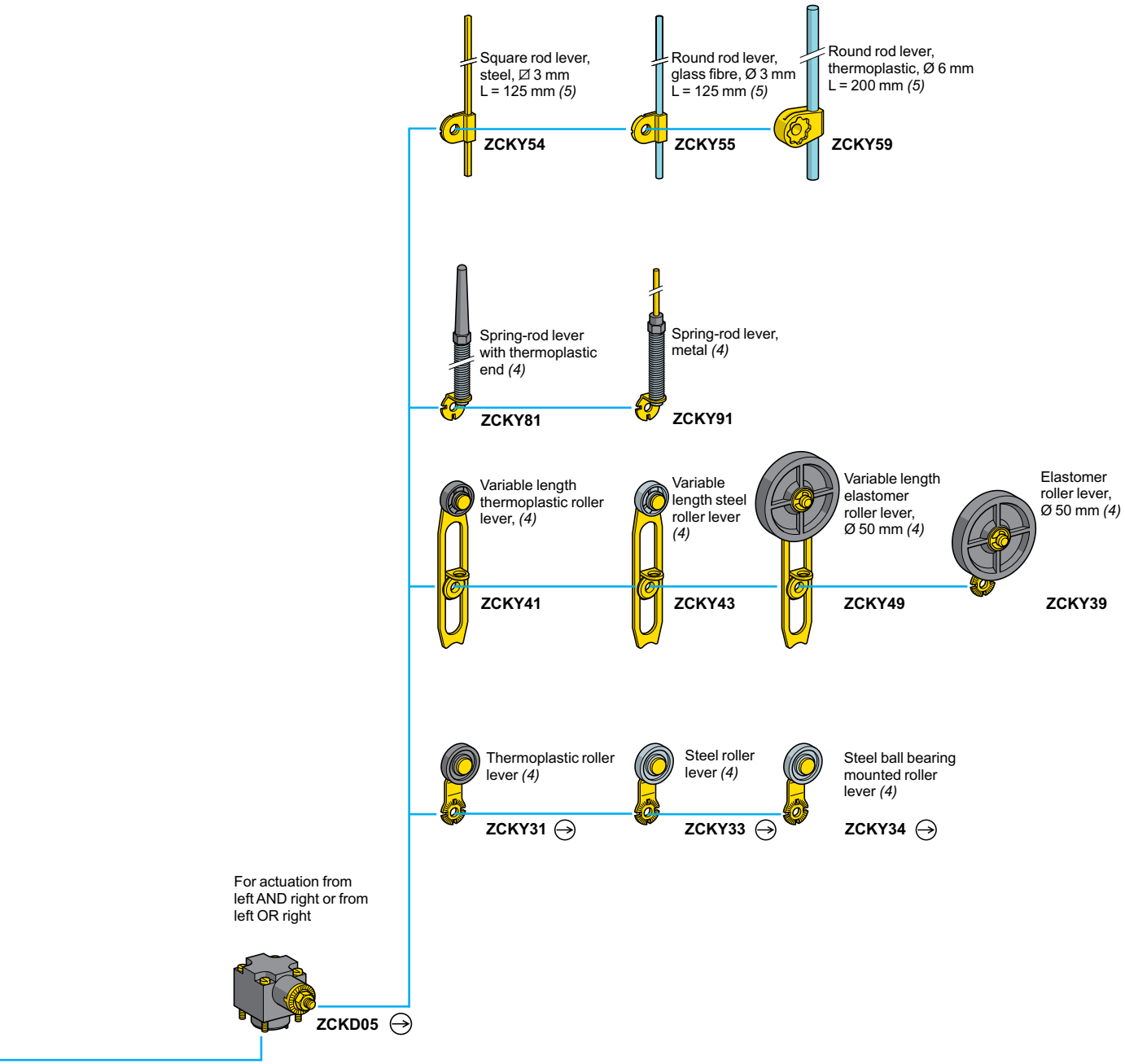
ZCKJ4



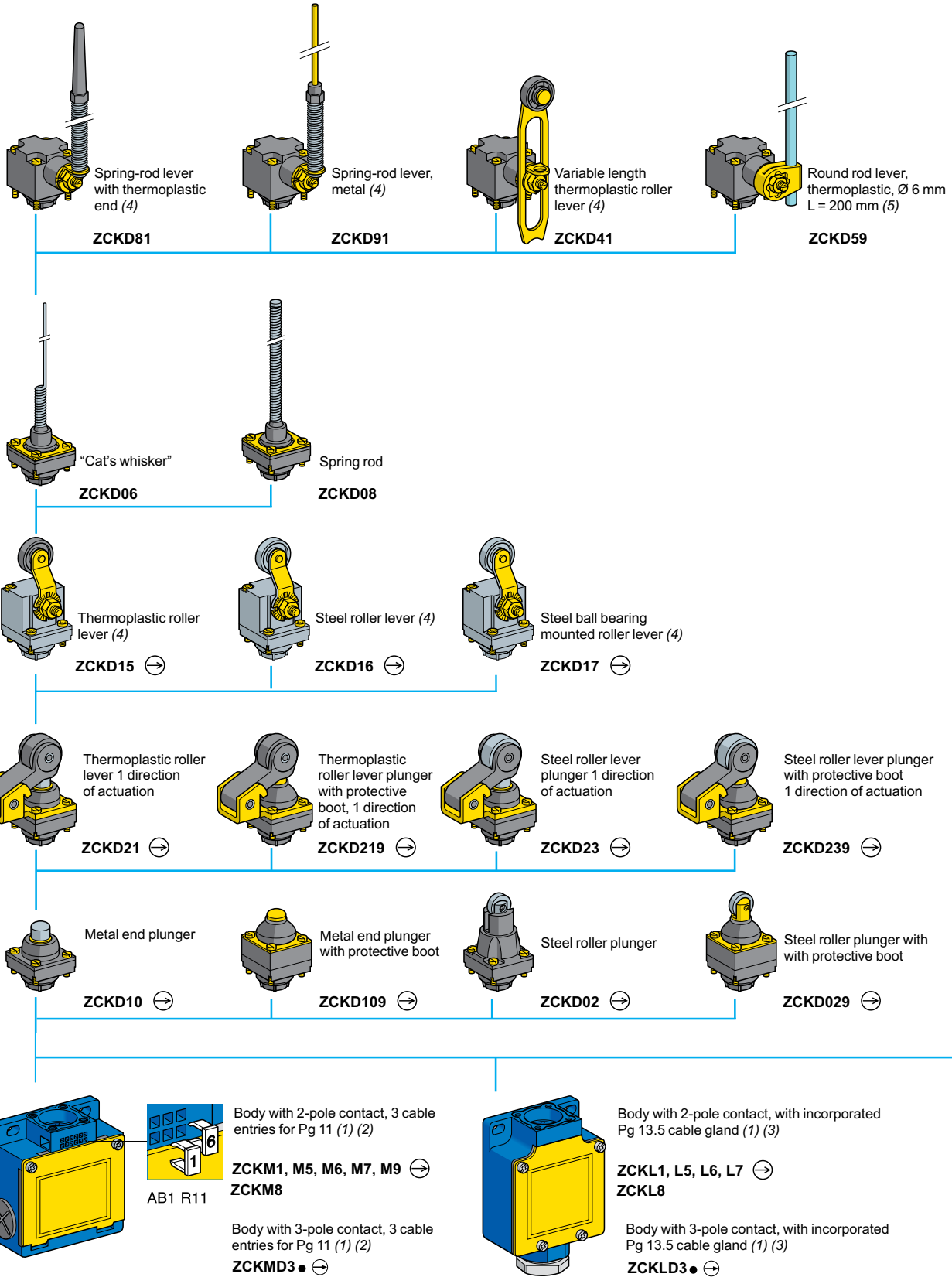
Body with contact, cable entry for Pg 13.5, plug-in, 1 or 2 step *(2) (3)*

ZCKJ11, J21, J41

(1) Cannot be used with bodies ZCKJ4 and ZCKJ41.
(2) For further information, see page 159.
*(3) For a cable entry tapped ISO M20 x 1.5, add **H29** to the reference. Example: ZCKJ1 becomes **ZCKJ1H29**.*
*For a cable entry tapped 1/2" NPT, add **H7** to the reference. Example: ZCKJ1 becomes **ZCKJ1H7**.*



⊖: head assuring positive opening operation.
(4) Adjustable throughout 360° in 5° steps, or in 90° steps by reversing the notched washer.
(5) Adjustable throughout 360° in 5° steps, or in 45° steps by reversing the lever mounting.



(1) For further information, see page 126.
*(2) For 3 cable entries tapped ISO M20 x 1.5, add **H29** to the reference. Example: ZCKM1 becomes **ZCKM1H29**.*
*For one cable entry with 1/2" NPT adaptor, add **H7** to the reference. Example: ZCKM1 becomes **ZCKM1H7**.*
*(3) For one cable entry tapped 1/2" NPT, add **H7** to the reference. Example: ZCKL1 becomes **ZCKL1H7**.*

מפסקי גבול XCR/XCK

מפסקי גבול XCR / XCKMR מיועדים ליישומים של הרמה וטיפול בחומרים.

מפסקי גבול XCRT מיועדים ליישומים של בקרת תזוזת חגורת המסוע.


XCRA15

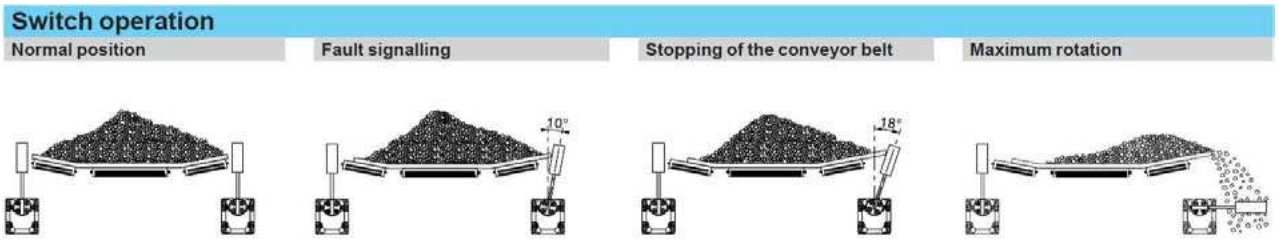
תאור	סוג מגעים	הרכב מגעים	מק"ט
מפסק גבול גלגלת	בו-זמנית	2NO+2NC	**XCRA15**
	שונה לכל כיוון	2NO+2NC	**XCRB15**
מפסק גבול צלב	בו-זמנית	2NO+2NC	**XCRE18**
3 מצבים	שונה לכל כיוון	2NO+2NC	**XCRF17**
מפסק גבול למסוע סרט	ב-2 שלבים	2NO+2NC	**XCRT115**
מפסק גבול למסוע סרט לסביבה קורוזיבית	ב-2 שלבים	2NO+2NC	**XCRT215**
מוט מרובע למפסק גבול צלב			**XCRZ03**
מפסק גבול צלב 5 מצבים		2NC+2NC	**XCKMR54D1**


XCRF17


XCKMR54D1


XCRT115

XCRT



מפסקי גבול מפלסטיק XCKS - IP65

גופים למפסקי גבול XCKS



ZCKS1

מק"ט	הרכב מגעים	סוג מגעים	תאור
ZCKS1	1NO+1NC	מגעים מיידיים	גוף למפסק
ZCKS2	2NO+2NC		גבול מפלסטיק
ZCKS5	1NO+1NC	ניתוק לפני חיבור	
ZCKS6	1NO+1NC	חיבור לפני ניתוק	
ZCKS7	2NC	מגעים איטיים	
ZCKS8	2NO		
ZCKS404	2NO+2NC	זוג מגעים שונה לכל כיוון	גוף עם ראש סיבובי ללא זרוע

מידות הגוף ZCKS:
רוחב- 40 מ"מ
גובה- 73 מ"מ
עומק- 36 מ"מ

ראשים להתאמה



ZCKD01

מק"ט ראש	סוג ראש	תאור
ZCKD01	פלדה	ראש טובלן
ZCKD02	עם גלגלון	
ZCKD06	קפיץ קצר עם מוט מתכתי	ראש אנטנה
ZCKD08	קפיץ מלא	

מנופים להתאמה עם ZCKD05



ZCKD05



ZCKY31



ZCKS1+ZCKD05+ZCKY31

מק"ט מנוף	סוג מנוף	תאור
ZCKD05		ראש סיבובי ללא מנוף (1)
ZCKY31	עם גלגלון פלסטיק	מנוף סיבובי
ZCKY33	עם גלגלון מתכתי	
ZCKY39	עם גלגלון גומי Ø 50 mm	
ZCKY41	עם גלגלון פלסטיק Ø 19 mm	מנוף סיבובי
ZCKY43	עם גלגלון מתכתי Ø 19 mm	עם אורך מתכוונן
ZCKY49	עם גלגלון גומי Ø 50 mm	
ZCKY54	מתכתי ⍁ 3mm, L=125 mm	מנוף סיבובי
ZCKY55	פיברגלס Ø 3 mm, L=125 mm	עם מוט
ZCKY59	פלסטיק Ø 6 mm,L=200 mm	
ZCKY81	קצר עם מוט מתכתי מצופה	מנוף סיבובי קפיצי
ZCKY91	קפיץ קצר עם מוט מתכתי	

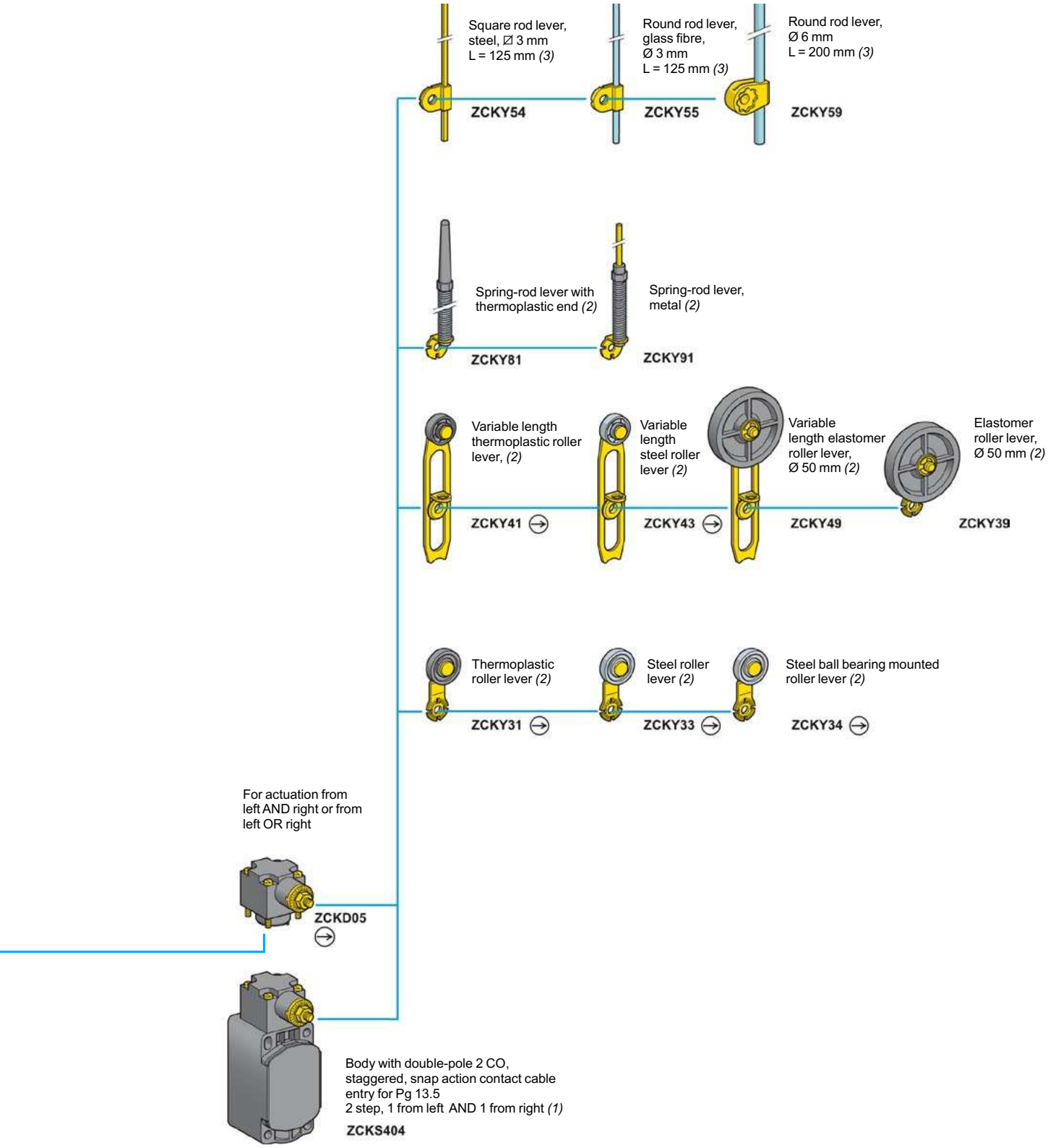
(1) להתאמה עם אחד המנופים מדגם ZCKY.

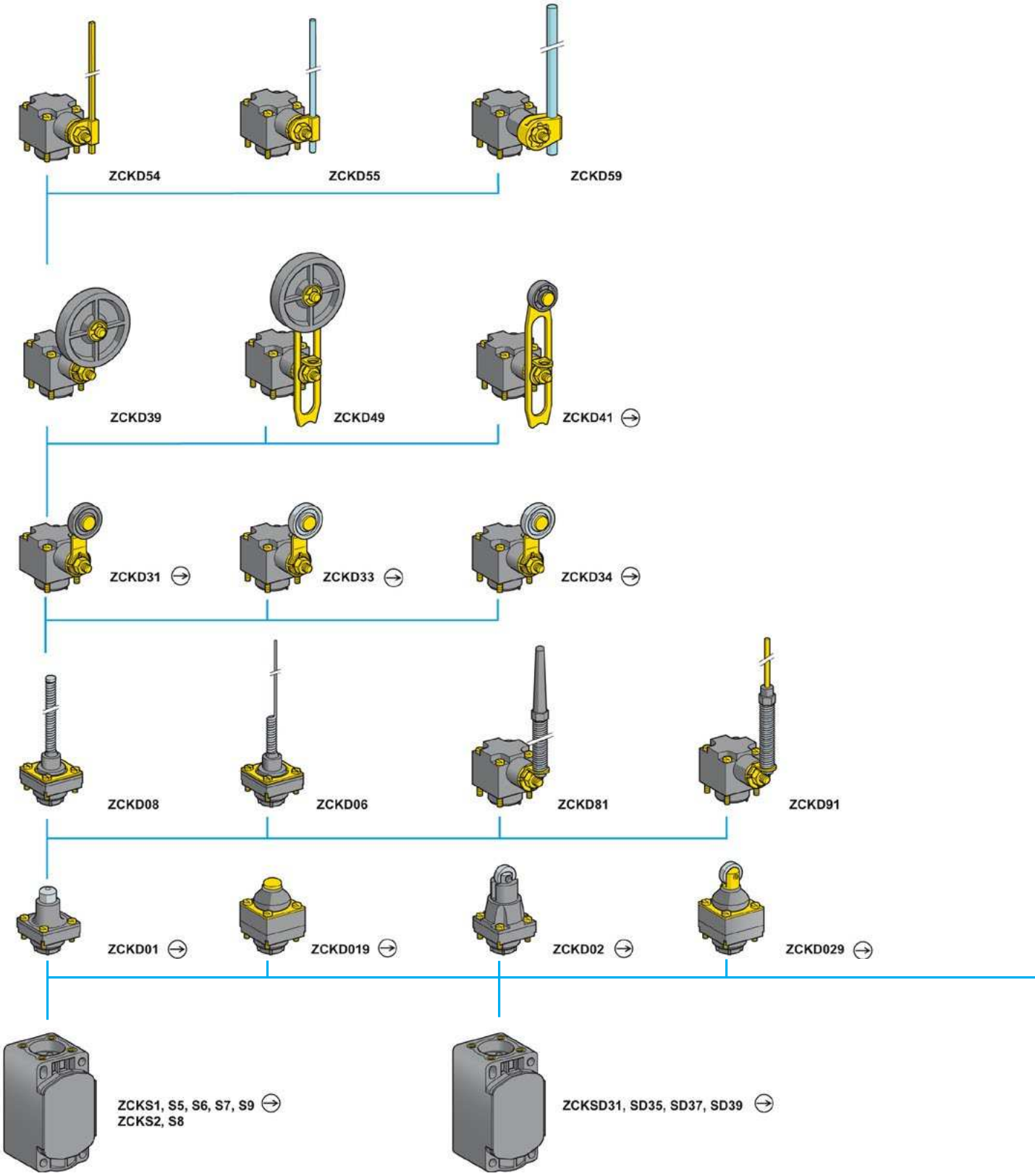
סט מגעים להחלפה עבור ZCKM / ZCKJ / ZCKS / ZCP / ZCD / ZCT / ZCMD



XE2SP2151

מק"ט	הרכב מגעים	סוג מגעים	תאור
XE2SP2151	1NO+1NC	מגעים מיידיים	מגעים להחלפה
XE2SP2141	2NC		
XE2NP2151	1NO+1NC	ניתוק לפני חיבור	
XE2NP2161	1NO+1NC	חיבור לפני ניתוק	
XE2NP2131	2NO	מגעים איטיים	
XE2NP2141	2NC		


Square rod lever, steel, Ø 3 mm L = 125 mm (3)
ZCKY54
Round rod lever, glass fibre, Ø 3 mm L = 125 mm (3)
ZCKY55
Round rod lever, Ø 6 mm L = 200 mm (3)
ZCKY59
Spring-rod lever with thermoplastic end (2)
ZCKY81
Spring-rod lever, metal (2)
ZCKY91
Variable length thermoplastic roller lever, (2)
ZCKY41
Variable length steel roller lever (2)
ZCKY43
Variable length elastomer roller lever, Ø 50 mm (2)
ZCKY49
Elastomer roller lever, Ø 50 mm (2)
ZCKY39
Thermoplastic roller lever (2)
ZCKY31
Steel roller lever (2)
ZCKY33
Steel ball bearing mounted roller lever (2)
ZCKY34
For actuation from left AND right or from left OR right
ZCKD05
Body with double-pole 2 CO, staggered, snap action contact cable entry for Pg 13.5
2 step, 1 from left AND 1 from right (1)
ZCKS404



*(1) For further details see page 143. For a cable entry tapped ISO M20 x 1.5, add **H29** to the reference.*
*Example: ZCKS1 becomes **ZCKS1H29**.*
(2) Adjustable throughout 360° in 5° steps, or in 90° steps by reversing the notched washer.
(3) Adjustable throughout 360° in 5° steps, or in 45° steps by reversing the lever mounting.

גופים למפסקי גבול מיניאטורים XCMD



ZCMD••L•

מק"ט	הרכב מגעים	סוג מגעים	תאור
ZCMD21L1	1NO+1NC	מגעים מיידיים	גוף מתכתי
ZCMD29L1	1NC+1NC		עם כבל באורך 1 מטר
ZCMD21L2	1NO+1NC	מגעים מיידיים	גוף מתכתי
ZCMD29L2	1NC+1NC		עם כבל באורך 2 מטר
ZCMD25L1	1NO+1NC	ניתוק לפני חיבור	גוף מתכתי עם כבל באורך 1 מטר
ZCMD21M12	1C/O	מגעים מיידיים	גוף מתכתי עם קונקטור M12

גופים למפסקי גבול קומפקטיים מסדרת XCKD / XCKP / XCKT



ZCP••



ZCT21G11

מק"ט	הרכב מגעים	סוג מגעים	תאור
ZCP21	1NO+1NC	מגעים מיידיים	גוף מפלסטיק
ZCP25	1NO+1NC	ניתוק לפני חיבור	
ZCP21M12	1NO+1NC	מגעים מיידיים	גוף מפלסטיק עם
ZCP29M12	1NC+1NC	מגעים מיידיים	קונקטור M12
ZCT21G11	1NO+1NC	מגעים מיידיים	גוף עם כניסה לשני כבלים
ZCPEG11			מתאם PG11 ל- ZCP21/25
ZCD21	1NO+1NC	מגעים מיידיים	גוף מתכתי
ZCD25	1NO+1NC	ניתוק לפני חיבור	
ZCDEG11			מתאם PG11 ל- ZCD21/25

ראשים להתאמה על גופים



ZCE02



ZCE10



ZCE06

מק"ט	עבור	תאור	סוג ראש
ZCE02	ZCMD ZCP ZCD ZCT	עם גלגלון פלדה	טובלן
ZCE06	ZCMD ZCP ZCD ZCT	קפיץ קצר ומוט מתכתי	אנטנה
ZCE07	ZCMD ZCP ZCD ZCT	עם כיסוי פלסטיק	אנטנה קפיצי
ZCE08	ZCMD ZCP ZCD ZCT		אנטנה קפיצי
ZCE10	ZCMD ZCP ZCD ZCT	הנלחץ מלמעלה	טובלן מפלדה
ZCE11	ZCMD ZCP ZCD ZCT	עם כסוי אלסטי	טובלן מתכתי
ZCE21	ZCMD ZCP ZCD ZCT	אופקית חד- כיווני	מנוף גלגלון פלסטיק לתנועה
ZCE24	ZCMD ZCP ZCD ZCT	לחיצה אנכית	מנוף מתכתי
ZCE27	ZCMD ZCP ZCD ZCT	אנכית חד- כיווני	מנוף גלגלון פלסטיק לתנועה
ZCE28	ZCMD ZCP ZCD ZCT	אופקית ואנכית	
ZCEF0	ZCMD	הפעלה אנכית	טובלן פלדה
ZCEF2	ZCMD		טובלן עם גלגלון מתכתי

מנופים להתאמה על ראשים עם מתאם ZCE01



ZCE01



ZCY18



ZCY45

מק"ט	עבור	תאור
ZCE01	ZCMD ZCP ZCD ZCT	מתאם קפיצי חוזר
ZCY15	ZCMD ZCP ZCD ZCT	גלגלון פלסטיק 24/31 מ"מ
ZCY17	ZCMD ZCP ZCD ZCT	גלגלון מתכתי עם מיסב
ZCY18	ZCMD ZCP ZCD ZCT	גלגלון פלסטיק 20/36 מ"מ
ZCY25	ZCMD ZCP ZCD ZCT	גלגלון פלסטיק 21/44 מ"מ
ZCY45	ZCMD ZCP ZCD ZCT	מנוף סיבובי עם אורך מתכוונן וגלגלון פלסטיק
ZCY54	ZCMD ZCP ZCD ZCT	מנוף סיבובי מתכתי עם מוט באורך 125 מ"מ
ZCY55	ZCMD ZCP ZCD ZCT	מנוף סיבובי עם סיב זכוכית ומוט באורך 125 מ"מ
ZCY59	ZCMD ZCP ZCD ZCT	מוט פלסטיק באורך 200 מ"מ
ZCY69	ZCP ZCD ZCT	ראש מנוף מתכוונן קוטר 50 מ"מ
ZCY81	ZCMD ZCP ZCD ZCT	מוט קפיץ עם סופית פלסטיק

ZCP - גוף למפסק גבול מפלסטיק.

ZCD - גוף למפסק גבול מתכתי.

ZCT - גוף למפסק גבול מפלסטיק עם שני כניסות כבל.

מפסקי גבול מיניאטורים ממתכת XCMD עם כבל 1 מטר(1)
מפסקים מורכבים עם מגעים מיידיים 1NO+1NC

תאור	הרכב בחלקים	מק"ט
ראש טובלן מתכתי	ZCMD21L1+ZCE10	**XCMD2110L1**
ראש טובלן עם גלגלון פלדה	ZCMD21L1+ZCE02	**XCMD2102L1**
ראש מנוף לחיצה עם גלגלון פלדה	ZCMD21L1+ZCE24	**XCMD2124L1**
ראש סיבובי עם מנוף וגלגלון פלסטיק 36 מ"מ	ZCMD21L1+ZCE01+ZCY15	**XCMD2115L1**
ראש סיבובי עם מנוף וגלגלון פלדה 36 מ"מ	ZCMD21L1+ZCE01+ZCY16	**XCMD2116L1**
ראש עם מנוף סיבובי אורך מיתכוונן	ZCMD21L1+ZCE01+ZCY45	**XCMD2145L1**
ראש עם אנטנה	ZCMD21L1+ZCE06	**XCMD2106L1**

(1) ניתן להזמין עם כבלים באורכים שונים לפי דרישה.


XCMD2115L1


XCMD2124L1


XCMD2102L1


XCMD2110L1


XCMD2106L1

מפסקי גבול קומפקטים מפלסטיק IP 65 - XCKP (2)
מפסקים מורכבים עם מגעים מיידיים 1NO+1NC

תאור	הרכב בחלקים	מק"ט (2)
ראש טובלן מתכתי	ZCP21+ZCPEG11+ZCE10	**XCKP2110G11**
ראש טובלן עם גלגלון פלדה	ZCP21+ZCPEG11+ZCE02	**XCKP2102G11**
ראש מנוף לחיצה עם גלגלון פלסטיק אופקי	ZCP21+ZCPEG11+ZCE21	**XCKP2121G11**
ראש מנוף לחיצה עם גלגלון פלסטיק אנכי	ZCP21+ZCPEG11+ZCE27	**XCKP2127G11**
ראש מנוף סיבובי עם גלגלון פלסטיק	ZCP21+ZCPEG11+ZCE01+ZCY18	**XCKP2118G11**
ראש מנוף סיבובי עם גלגלון פלסטיק אורך מיתכוונן	ZCP21+ZCPEG11+ZCE01+ZCY45	**XCKP2145G11**
ראש עם אנטנה	ZCP21+ZCPEG11+ZCE06	**XCKP2106G11**

(2) ניתן להזמין סוג והרכב מגעים שונה. אנא צור קשר עם משרדינו.

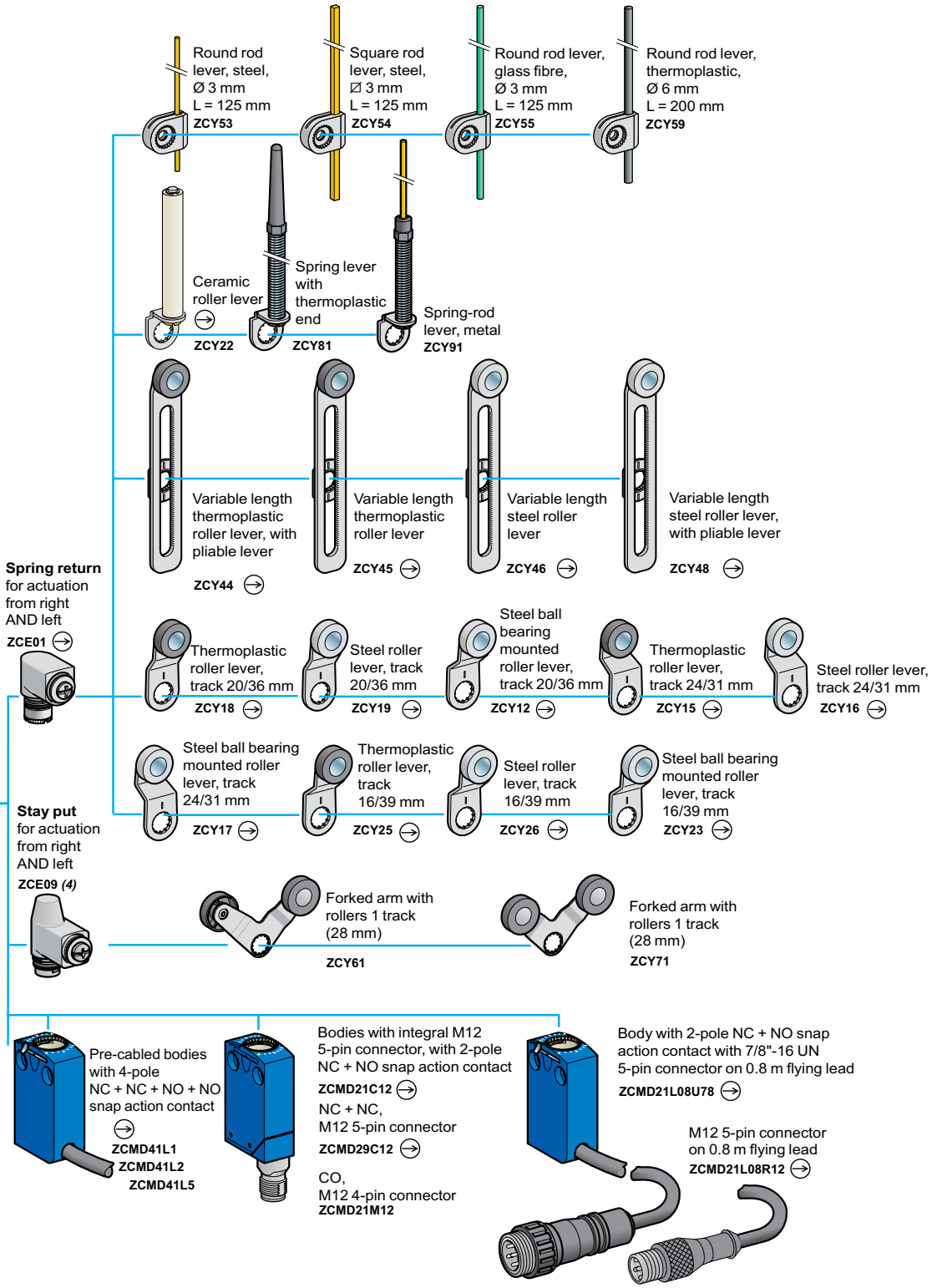

XCKP2145G11


XCKP2118G11

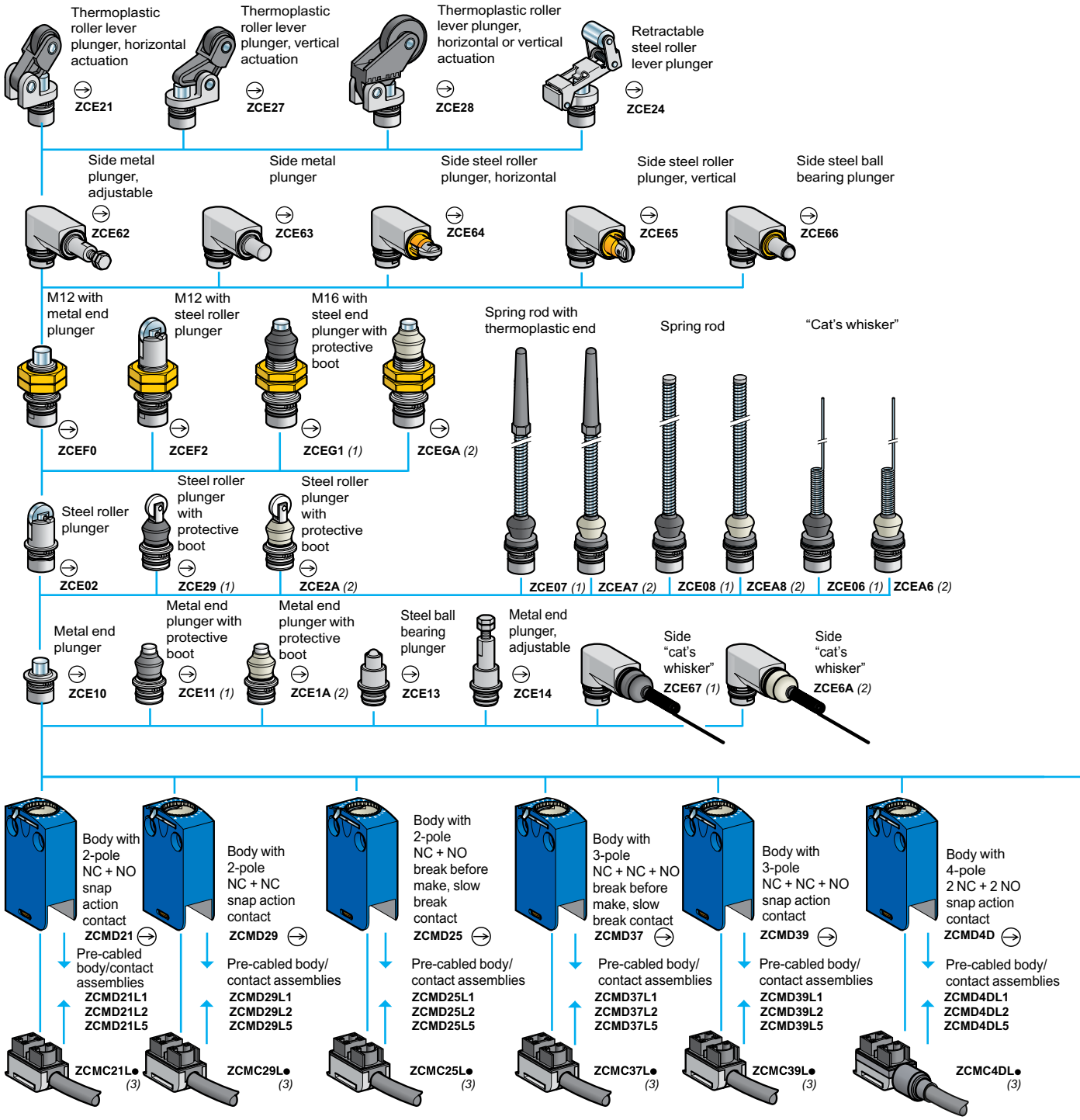

XCKP2121G11


XCKP2102G11

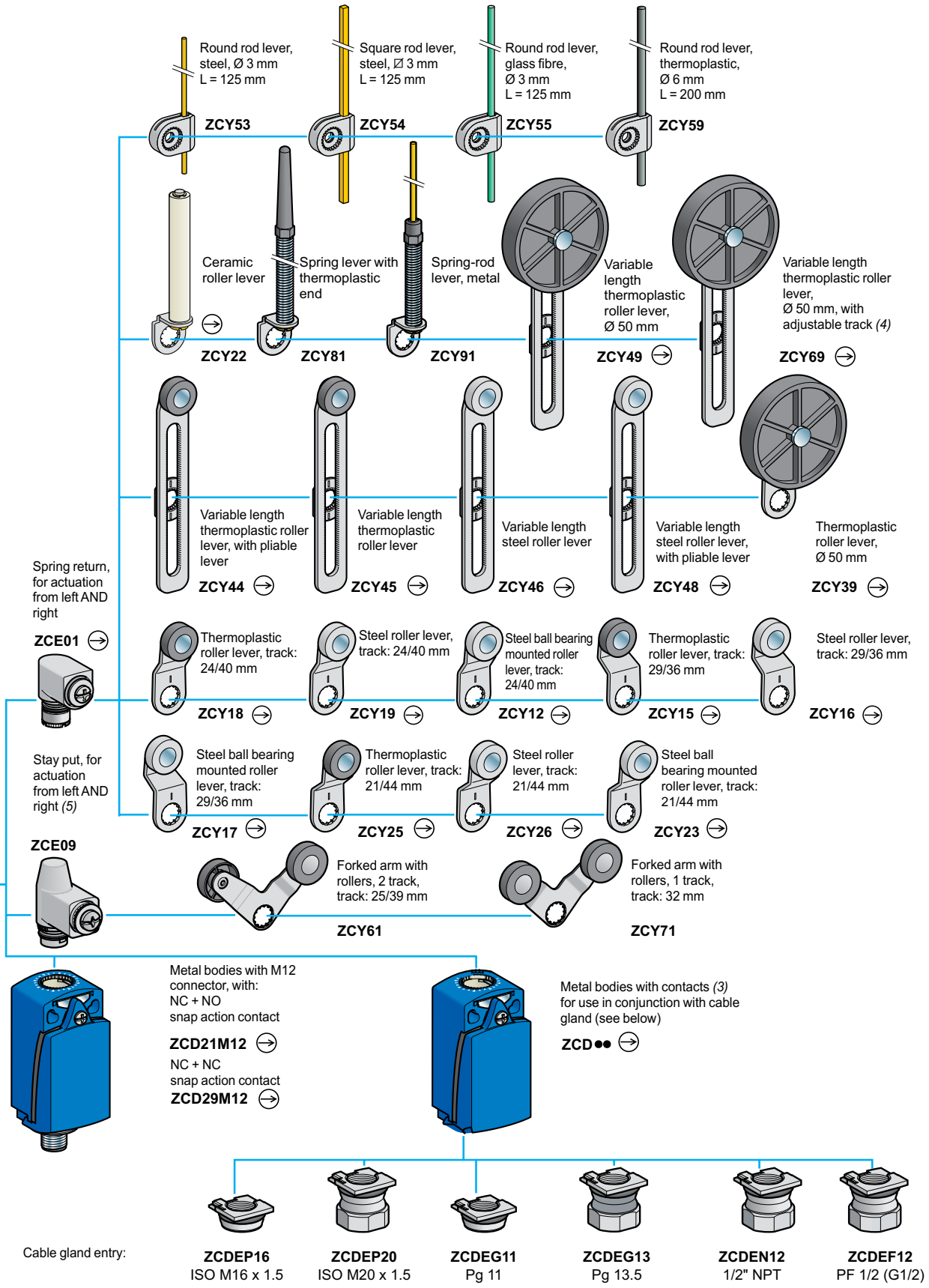

XCKP2106G11



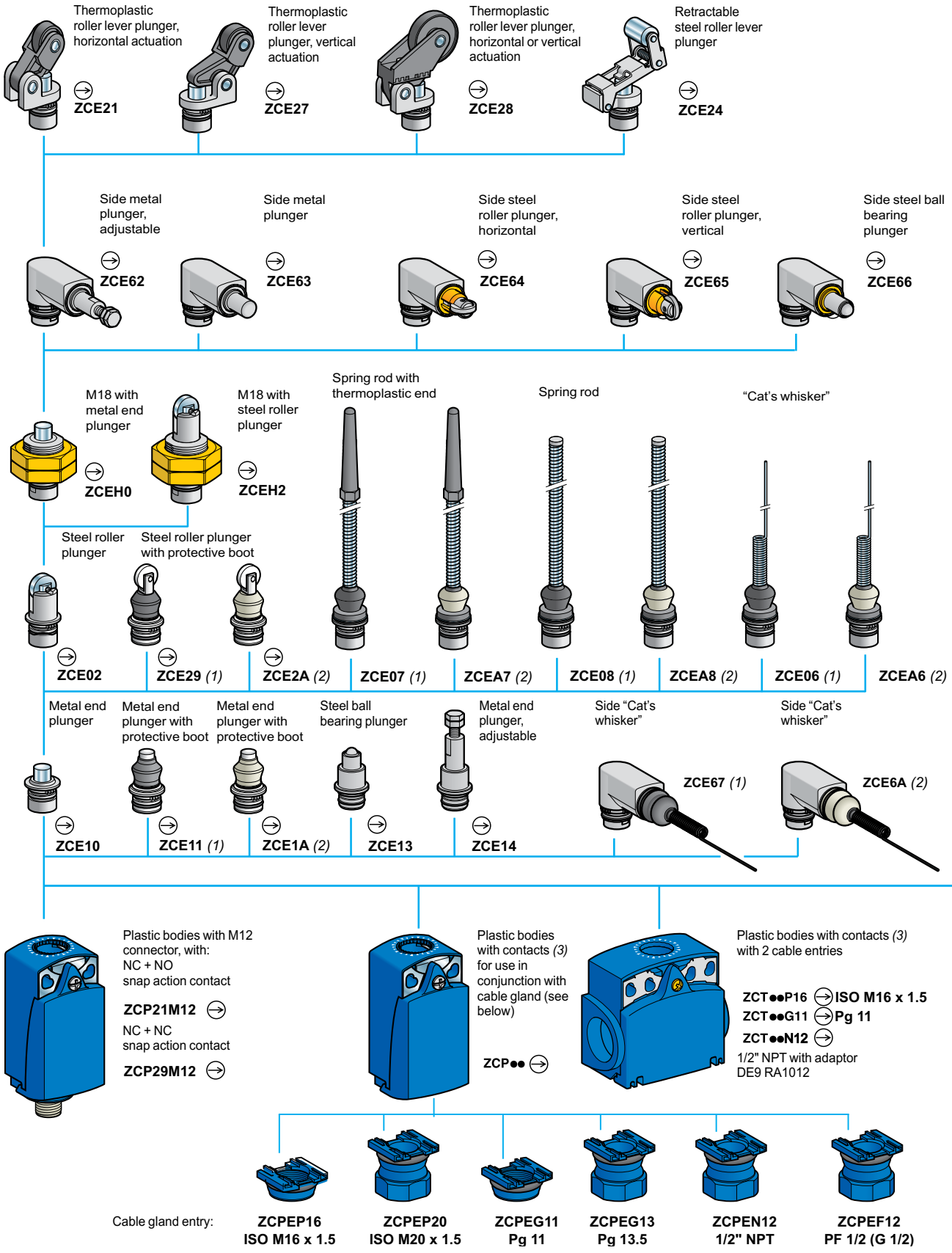
(4) Suitable with bodies: ZCMD21, ZCMD29, ZCMD39, ZCMD41, ZCMD4D, ZCMD21C12, ZCMD21M12, ZCMD29C12 or ZCMD21L08●●●.



(1) Nitrile boot for indoor use.
(2) Silicone boot for outdoor use.
(3) Connection components: replace the "●" in the reference with the required cable length in metres (1, 2, 3, 5, 7 or 10 m).
For example, ZCMC21L● becomes ZCMC21L7 for a 7 m cable.
***Note**: Only cable lengths of 1, 2 and 5 m are available for connection components ZCMC37L●, ZCMC39L● and ZCMC4DL●.*



(4) Variable length and adjustable track by lever deformation.
(5) Suitable with bodies: ZCD21, ZCP21, ZCT21, ZCD29, ZCP29, ZCD31, ZCP31, ZCD39, ZCP39, ZCD2●M12, ZCP2●M12



(1) Nitrile boot for indoor use.
(2) Silicone boot for outdoor use.
(3) For further information, see page 90.

מפסקי גבול גוף מפלסטיק IP 65 - XCKN (1)

מפסקים מורכבים עם מגעים מיידיים 1NO+1NC

תאור	מק"ט (1)
ראש טובלן מתכתי	**XCKN2110G11**
ראש טובלן עם גלגלון פלסטיק	**XCKN2102G11**
ראש מנוף לחיצה עם גלגלון פלסטיק אופקי	**XCKN2121G11**
ראש מנוף לחיצה עם גלגלון פלסטיק אנכי	**XCKN2127G11**
ראש מנוף סיבובי עם גלגלון פלסטיק	**XCKN2118G11**
ראש מנוף סיבובי עם גלגלון פלסטיק אורך מיתכוונן	**XCKN2145G11**
ראש עם זרוע וגלגלת בקוטר 50 מ"מ	**XCKN2139G11**
ראש עם זרוע מתכוונת וגלגלת בקוטר 50 מ"מ	**XCKN2149G11**
ראש עם אנטנה עבה	**XCKN2108G11**
ראש עם אנטנה דקה	**XCKN2106G11**

(1) ניתן להזמין רק בכפולות של 20 יחידות מכל מק"ט.
*קיים גם בהרכב מגעים של 2NC.


XCKN2110G11


XCKN2102G11


XCKN2121G11


XCKN2127G11


XCKN2118G11


XCKN2145G11


XCKN2139G11


XCKN2149G11


XCKN2108G11


XCKN2106G11

XS6 - גששים צילנדריים מתכתיים -IP67/68 **(1)**



XS6••B1M•L2



XS6••B1••U20



XS6••B1••L2



XS6••B1••M12

גששים טוריים דו-גידיים התקנה שטוחה

מק"ט	אורך מ"מ	יציאה	טווח מ"מ	קוטר	מתח
XS612B1MAL2	53	NO	4	12	24-240 V
XS612B1MAU20	62	NO			AC/DC
XS612B1MBL2	53	NC			
XS618B1MAL2	62	NO	8	18	
XS618B1MAU20	73	NO			
XS618B1MBL2	62	NC			
XS630B1MAL2	62	NO	15	30	
XS630B1MAU20	73	NO			
XS630B1MBL2	61	NC			

גששים תלת-גידיים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר - התקנה שטוחה

מק"ט	אורך מ"מ	יציאה	סוג	טווח מ"מ	קוטר	מתח
XS608B1PAL2	51	NO	PNP	2.5	8	12-48 V
XS608B1PAM12	62					DC
XS608B1NAL2	51	NO	NPN			
XS608B1NAM12	62					
XS608B1PBL2	51	NC	PNP			
XS608B1PBM12	62					
XS608B1NBL2	51	NC	NPN			
XS608B1NBM12	62					
XS612B1PAL2	53	NO	PNP	4	12	
XS612B1PAM12	62					
XS612B1NAL2	53	NO	NPN			
XS612B1NAM12	62					
XS612B1PBL2	53	NC	PNP			
XS612B1PBM12	62					
XS612B1NBL2	53	NC	NPN			
XS612B1NBM12	62					
XS618B1PAL2	62	NO	PNP	8	18	
XS618B1PAM12	74					
XS618B1NAL2	62	NO	NPN			
XS618B1NAM12	74					
XS618B1PBL2	62	NC	PNP			
XS618B1PBM12	74					
XS618B1NBL2	62	NC	NPN			
XS618B1NBM12	74					
XS630B1PAL2	62	NO	PNP	15	30	
XS630B1PAM12	74					
XS630B1NAL2	62	NO	NPN			
XS630B1NAM12	74					
XS630B1PBL2	62	NC	PNP			
XS630B1PBM12	74					
XS630B1NBL2	62	NC	NPN			
XS630B1NBM12	74					

*סיומת המק"ט:

L2 = כבל באורך 2 מטר (קיים גם עם כבל באורך 5 מטר, 10 מטר).

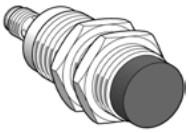
M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).

U20 = קונקטור (20UNF / 3 pin).

(1) חיבור קונקטור - IP67, חיבור כבל - IP68, למעט גשש קוטר 8 - IP67.

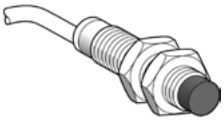
XS6 - גששים צילנדריים מתכתיים - IP67/68 (1)
טווח חישה מוגדל

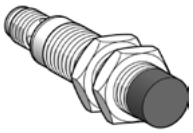
גששים טוריים דו-גידיים -התקנה בולטת


XS6••B4M•U20

מתח	קוט	קוטר	טווח מ"מ	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט
24-240 V AC/DC		18	12	NO	60	**XS618B4MAL2**
				NO	72	**XS618B4MAU20**
		30	22	NO	63	**XS630B4MAL2**
				NO	74	**XS630B4MAU20**

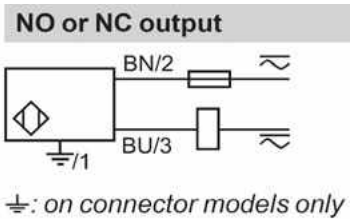
גששים תלת-גידיים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר - התקנה בולטת

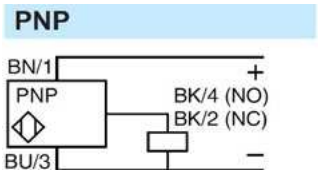

XS6••B4••L2

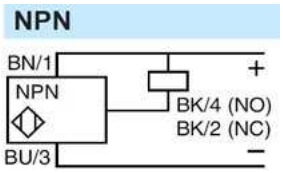

XS6••B4••M12

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט
12-48 V DC	12	7	PNP	NO	55	**XS612B4PAL2**
					66	**XS612B4PAM12**
	18	12	PNP	NO	60	**XS618B4PAL2**
					72	**XS618B4PAM12**
	30	22	PNP	NO	63	**XS630B4PAL2**
					74	**XS630B4PAM12**

*סיומת המק"ט:
L2 = כבל באורך 2 מטר (קיים גם עם כבל באורך 5 מטר, 10 מטר).
M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).
U20 = קונקטור (20UNF / 3 pin).
(1) חיבור קונקטור - IP67, חיבור כבל - IP68.







XS5 - גששים צילנדריים מתכתיים -IP67/68 (1)

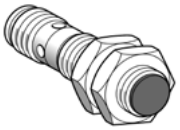
גששים טוריים דו-גידיים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר - התקנה שטוחה

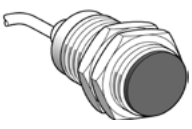

XS5IIB1IIM12


XS5••B1••L2

מק"ט	אורך מ"מ	יציאה	טווח מ"מ	קוטר	מתח
XS508B1DAL2	51	NO	1.5	8	12-48 V DC
XS508B1DAM12	62				
XS508B1DBL2	51	NC			
XS508B1DBM12	62				
XS512B1DAL2	53	NO	2	12	
XS512B1DAM12	62				
XS512B1DBL2	53	NC			
XS512B1DBM12	62				
XS518B1DAL2	62	NO	5	18	
XS518B1DAM12	74				
XS518B1DBL2	62	NC			
XS518B1DBM12	74				
XS530B1DAL2	62	NO	10	30	
XS530B1DAM12	74				
XS530B1DBL2	62	NC			
XS530B1DBM12	74				

גששים תלת-גידיים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר - התקנה שטוחה


XS5••B1••M12


XS5••B1••L2

מק"ט	אורך מ"מ	יציאה	סוג	טווח מ"מ	קוטר	מתח
XS506B1PAL2	33	NO	PNP	1.5	6.5	12-24 V DC
XS506B1PAM8	42					
XS508B1PAL2	33	NO	PNP	1.5	8	
XS508B1PAM8	42					
XS508B1NAL2	33	NO	NPN			
XS508B1NAM8	42					
XS508B1PBL2	33	NC	PNP			
XS508B1PBM8	42					
XS508B1NBL2	33	NC	NPN			
XS508B1NBM8	42					
XS512B1PAL2	35	NO	PNP	2	12	
XS512B1PAM12	50					
XS512B1NAL2	35	NO	NPN			
XS512B1NAM12	50					
XS512B1PBL2	35	NC	PNP			
XS512B1PBM12	50					
XS512B1NBL2	35	NC	NPN			
XS512B1NBM12	50					
XS518B1PAL2	39	NO	PNP	5	18	
XS518B1PAM12	50					
XS518B1NAL2	39	NO	NPN			
XS518B1NAM12	50					
XS518B1PBL2	39	NC	PNP			
XS518B1PBM12	50					
XS518B1NBL2	39	NC	NPN			
XS518B1NBM12	50					
XS530B1PAL2	43	NO	PNP	10	30	
XS530B1PAM12	55					
XS530B1NAL2	43	NO	NPN			
XS530B1NAM12	55					
XS530B1PBL2	43	NC	PNP			
XS530B1PBM12	55					
XS530B1NBL2	43	NC	NPN			
XS530B1NBM12	55					

סיומת L2 = כבל באורך 2 מטר, סיומת M8 = קונקטור (M8 / 3 pin), סיומת M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).

(1) חיבור קונקטור - IP67, חיבור כבל - IP68, למעט גשש קוטר 8 - IP67.

XS1/2 - גששים צילנדריים מתכתיים -IP67/68 (1)

גששים תלת גידיים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר- התקנה שטוחה



XS1L04••310

מק"ט	אורך מ"מ	יציאה	סוג	טווח מ"מ	קוטר	מתח
XS1L04PA310	29	NO	PNP	1	4	5-24 V
XS1L04PA310S	41					DC
XS1L04NA310	29	NO	NPN			ללא הברגה
XS1L04NA310	41					
XS1N05PA310	29	NO	PNP	1	5	5-24 V DC
XS1N05NA310	29	NO	NPN			עם הברגה

גששים תלת גידיים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר- התקנה בולטת

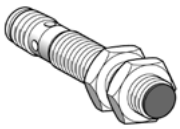


XS1L06••340

מק"ט	אורך מ"מ	יציאה	סוג	טווח מ"מ	קוטר	מתח
XS106B3PAL2	33	NO	PNP	2.5	6.5	12-24 V
XS106B3PAM8	46	NO				DC

גששים ארבעה גידים רב-תכליתיים מוגנים נגד קצר ועומס יתר

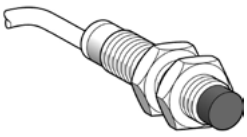
גששים התקנה שטוחה



XS1M••KP340D

מק"ט	אורך מ"מ	יציאה	סוג	טווח מ"מ	קוטר	מתח
XS1M12KP340	50	NO/NC	PNP+NPN	2	12	12-24 V
XS1M12KP340D	61					DC
XS1M18KP340	60	NO/NC	PNP+NPN	5	18	
XS1M18KP340D	72					
XS1M30KP340	60	NO/NC	PNP+NPN	10	30	
XS1M30KP340D	72					

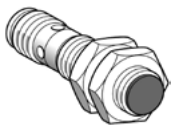
גששים התקנה בולטת



XS2M••KP340

מק"ט	אורך מ"מ	יציאה	סוג	טווח מ"מ	קוטר	מתח
XS2M12KP340	55	NO/NC	PNP+NPN	4	12	12-24 V
XS2M12KP340D	66					DC
XS2M18KP340	60	NO/NC	PNP+NPN	8	18	
XS2M18KP340D	72					
XS2M30KP340	63	NO/NC	PNP+NPN	15	30	
XS2M30KP340D	75					

גששים התקנה שטוחה



XS112B3PCM12

מק"ט	אורך מ"מ	יציאה	סוג	טווח מ"מ	קוטר	מתח
XS112B3PCL2	37	NO+NC	PNP	4	12	12-24 V
XS112B3PCM12	50					DC
XS118B3PCL2	41	NO+NC	PNP	8	18	
XS118B3PCM12	51					
XS130B3PCL2	45	NO+NC	PNP	15	30	
XS130B3PCM12	54					

*סיומת המק"ט:

S = קונקטור (M8 / 3 pin).

D = קונקטור (M12 / 3 or 4 pin).

M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).

(1) חיבור קונקטור - IP67, חיבור כבל - IP68.

XS4 - גששים צילנדריים מפלסטיק -IP67/68 (1)

גששים ארבעה גידים - התקנה בולטת


XS4P••KP340D

מק"ט	אורך מ"מ	יציאה	סוג	טווח מ"מ	קוטר	מתח
XS4P12KP340	50	NO/NC	PNP+NPN	4	12	12-24 V DC
XS4P12KP340D	61					
XS4P18KP340	60	NO/NC	PNP+NPN	8	18	
XS4P18KP340D	70					
XS4P30KP340	60	NO/NC	PNP+NPN	15	30	
XS4P30KP340D	70					

סיומת D = קונקטור (M12 / 3 or 4 pin).

גששים ארבעה גידים - התקנה בולטת


XS4P••PC410D

מק"ט	אורך מ"מ	יציאה	סוג	טווח מ"מ	קוטר	מתח
XS4P12PC410	37	NO+NC	PNP	4	12	12-24 V DC
XS4P12PC410D	50					
XS4P18PC410	41	NO+NC	PNP	8	18	
XS4P18PC410D	51					
XS4P30PC410	45	NO+NC	PNP	15	30	
XS4P30PC410D	54					

סיומת D = קונקטור (M12 / 3 or 4 pin).

גששים תלת-גידיים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר - התקנה בולטת


XS4P••••340

מק"ט	אורך מ"מ	יציאה	סוג	טווח מ"מ	קוטר	מתח
XS4P08PA340	33	NO	PNP	2.5	8	12-24 V DC
XS108B3NAL2	33	NO	NPN			
XS4P12PA340	33	NO	PNP	4	12	
XS4P12NA340	33	NO	NPN			
XS4P18PA340	33.5	NO	PNP	8	18	
XS4P18NA340	33.5	NO	NPN			
XS4P30PA340	40.5	NO	PNP	15	30	
XS4P30NA340	40.5	NO	NPN			

גששים טוריים דו-גידיים - התקנה בולטת


XS4P18MA230K

מק"ט	אורך מ"מ	יציאה	סוג	טווח מ"מ	קוטר	מתח
XS4P08MA230	53	NO		2.5	8	24-240 V AC/DC
XS4P08MA230K	62	NO				
XS4P12MA230	53	NO		4	12	
XS4P12MA230K	62	NO				
XS4P18MA230	73	NO		8	18	
XS4P18MA230K	62	NO				
XS4P30MA230	62	NO		15	30	
XS4P30MA230K	73	NO				

סיומת K = קונקטור (20UNF / 2 pin).

אביזרי עזר והתקנה

התקני קיבוע לגששים צילנדריים


XSZB•••

מק"ט	עבור קוטר	תאור
XSZB108	8 mm	התקן קיבוע פלסטיק
XSZB112	12 mm	עם שמירה מיקום הגשש
XSZB118	18 mm	
XSZB130	30 mm	

XS8/9 - גששים מלבניים מפלסטיק -IP67



XS8C4A

גששים 40x40x117 - חמישה מצבים לכיוונון ראש

מתח	התקנה	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-48 V DC מקבילי	שטוחה	20	PNP	NO+NC	**XS8C4A1PCG13**
			NPN	NO+NC	**XS8C4A1NCG13**
	בולטת	40	PNP	NO+NC	**XS8C4A4PCG13**
			NPN	NO+NC	**XS8C4A4NCG13**
12-48 V DC טורי	שטוחה	20		NO/NC	**XS8C4A1DPG13**
	בולטת	40		NO/NC	**XS8C4A4DPG13**
24-240 V AC/DC טורי(1)	שטוחה	20		NO/NC	**XS8C4A1MPG13**
	בולטת	40		NO/NC	**XS8C4A4MPG13**

גששים עם יציאה אנלוגית - 40x40x117 - חמישה מצבים לכיוונון ראש

מתח	התקנה	טווח מ"מ	יציאה	מק"ט
24 V DC	בולטת	25	0-10 V	**XS9C4A2A1G13**
12-24 V DC	בולטת	25	4-20 mA	**XS9C4A2A2G13**



XS8C2A

גששים 40x40x70 - חמישה מצבים לכיוונון ראש

מתח	התקנה	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-48 V DC מקבילי	שטוחה	20	PNP	NO+NC	**XS8C2A1PCM12**
			NPN	NO+NC	**XS8C2A1NCM12**
	בולטת	40	PNP	NO+NC	**XS8C2A4PCM12**
			NPN	NO+NC	**XS8C2A4NCM12**
12-48 V DC טורי	שטוחה	20		NO	**XS8C2A1DAM12**
				NC	**XS8C2A1DBM12**
	בולטת	40		NO	**XS8C2A4DAM12**
				NC	**XS8C2A4DBM12**
24-240 V AC/DC טורי	שטוחה	20		NO	**XS8C2A1MAU20**
	בולטת	40		NO	**XS8C2A4MAU20**

גששים עם יציאה אנלוגית - 40x40x70 - חמישה מצבים לכיוונון ראש

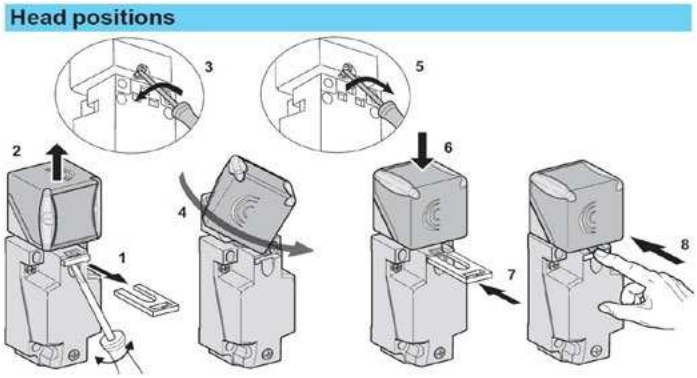
מתח	התקנה	טווח מ"מ	יציאה	מק"ט
24 V DC	בולטת	25	0-10 V	**XS9C2A2A1M12**
12-24 V DC	בולטת	25	4-20 mA	**XS9C2A2A2M12**

(1) יש להוסיף לגשש הגנה של פיוז מהיר 0.4A בחיבור טורי לעומס: מק"ט XUZE04.

*סיומת המק"ט:

M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).

U20 = קונקטור (20UNF / 3 pin).



XS7 - גששים מלבניים מפלסטיק - מוגנים נגד קצר ועומס יתר



XS7J1A1••L2



XS7J1A1••L01M8



XS7F1A1••L01M8

גששים 8x22x8 - רמת אטימות IP67 - התקנה שטוחה

מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC מקבילי	2.5	PNP	NO	**XS7J1A1PAL2**
			NO	**XS7J1A1PAL01M8**
	2.5	PNP	NC	**XS7J1A1PBL2**
			NC	**XS7J1A1PBL01M8**
	2.5	NPN	NO	**XS7J1A1NAL2**
12-24 V DC טורי	2.5		NO	**XS7J1A1DAL2**
			NO	**XS7J1A1DAL01M8**
	2.5		NC	**XS7J1A1DBL2**

גששים 15x32x8 - רמת אטימות IP68 - התקנה שטוחה

מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC מקבילי	5	PNP	NO	**XS7F1A1PAL2**
			NO	**XS7F1A1PAL01M8**
	5	PNP	NC	**XS7F1A1PBL2**
			NC	**XS7F1A1PBL01M8**
	5	NPN	NO	**XS7F1A1NAL2**
			NO	**XS7F1A1NAL01M8**
12-24 V DC טורי	5		NO	**XS7F1A1DAL2**
			NO	**XS7F1A1DAL01M8**
	5		NC	**XS7F1A1DBL01M8**

*סיומת המק"ט:

L2 = כבל באורך 2 מטר.

L01M8 = כבל יצוק באורך 15 ס"מ עם קונקטור (M8 / 3 pin) מחובר לגשש.

XS7 - גששים מרובעים מפלסטיק - מוגנים נגד קצר ועומס יתר - IP67/68 (1)

גששים 26x26x13 - התקנה שטוחה



XS7E1A1••L2



XS7E1A1••L01M12

מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC מקבילי	10	PNP	NO	**XS7E1A1PAL2**
			NO	**XS7E1A1PAL01M12**
	10	PNP	NC	**XS7E1A1PBL2**
			NC	**XS7E1A1PBL01M12**
	10	NPN	NO	**XS7E1A1NAL2**
			NO	**XS7E1A1NAL01M12**
12-24 V DC טורי	10		NO	**XS7E1A1DAL2**
			NO	**XS7E1A1DAL01M12**
	10		NC	**XS7E1A1DBL2**
			NC	**XS7E1A1DBL01M12**

גששים 40x40x15 - התקנה שטוחה



XS7C1A1••L2

מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC מקבילי	15	PNP	NO	**XS7C1A1PAL2**
			NO	**XS7C1A1PAL01M12**
	15	PNP	NC	**XS7C1A1PBL2**
	15	NPN	NO	**XS7C1A1NAL2**
12-24 V DC טורי	15		NO	**XS7C1A1DAL2**
			NO	**XS7C1A1DAL01M12**
	15		NC	**XS7C1A1DBL2**
			NC	**XS7C1A1DBL01M12**

גששים 80x80x26 - התקנה שטוחה



XS7D1A1••M12



XS7D1A1••L2

מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC מקבילי	40	PNP	NO	**XS7D1A1PAL2**
			NO	**XS7D1A1PAM12**
	40	PNP	NC	**XS7D1A1PBL2**
			NC	**XS7D1A1PBM12**
	40	NPN	NO	**XS7D1A1NAL2**
			NO	**XS7D1A1NAM12**
12-24 V DC טורי	40		NO	**XS7D1A1DAL2**
			NO	**XS7D1A1DAM12**
	40		NC	**XS7D1A1DBL2**
			NC	**XS7D1A1DBM12**

*סיומת המק"ט:

L2 = כבל באורך 2 מטר.

L01M12 = כבל יצוק באורך 15 ס"מ עם קונקטור (M12 / 4 pin) מחובר לגשש.

M12 = קונקטור (M12 / 3 or 4 pin).

(1) חיבור קונקטור - IP67, חיבור כבל - IP68.

XS8 - גששים מרובעים מפלסטיק - מוגנים נגד קצר ועומס יתר - IP67/68 (1)
לימוד עצמי להתקנה שטוחה או בולטת לפי היישום



XS8E1A1••L2



XS8E1A1••L01M12



XS8C1A1••L2



XS8D1A1••L2



XS6••B2••L01M12

גששים 26x26x13

מק"ט	יציאה	סוג	טווח מ"מ	מתח
XS8E1A1PAL2	NO	PNP	15	12-24 V DC
XS8E1A1PAL01M12	NO	PNP		
XS8E1A1NAL2	NO	NPN		
XS8E1A1MAL2	NO		15	24-240 V AC/DC טורי (2)

גששים 40x40x15

מק"ט	יציאה	סוג	טווח מ"מ	מתח
XS8C1A1PAL2	NO	PNP	25	12-24 V DC
XS8C1A1PAL5	NO	PNP		
XS8C1A1PAL01M12	NO	PNP		
XS8C1A1NAL2	NO	NPN		
XS8C1A1NAL01M12	NO	NPN		
XS8C1A1MAL2	NO		25	24-240 V AC/DC טורי (2)

גששים 80x80x26

מק"ט	יציאה	סוג	טווח מ"מ	מתח
XS8D1A1PAL2	NO	PNP	60	12-24 V DC
XS8D1A1PBL2	NC	PNP		

גששים תלת-גידיים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר עם לימוד עצמי להתקנה שטוחה או בולטת

מק"ט	אורך מ"מ	יציאה	סוג	טווח מ"מ	קוטר	מתח
XS612B2PAL01M12	54.6	NO	PNP	5	12	12-24 V DC
XZCC12MDM40B	54.6	NC	PNP			
XS618B2PAL01M12	60	NO	PNP	9	18	
XS618B2PBL01M12	60	NC	PNP			
XS630B2PAL01M12	63	NO	PNP	18	30	

*סיומת המק"ט:
L2 = כבל באורך 2 מטר / L5 = כבל באורך 5 מטר.
L01M12 = כבל יצוק באורך 15 ס"מ עם קונקטור (M12 / 4 pin) מחובר לגשש.
M12 = קונקטור (M12 / 3 or 4 pin).
(1) חיבור קונקטור - IP67, חיבור כבל - IP68.
(2) גששים עם חיבור טורי אינם מוגנים, רצוי לחבר פיוז 0.4A בטור לעומס.

גששי קירבה ליישומים מיוחדים

גששים למתכות אל-ברזליות (אלומיניום, נחושת, אבץ וכו')

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט
12-24 V מקבילי DC	מלבני(1)	20	PNP	NO+NC		**XS9C4A1PCG13**

(1) מלבני - מידות 40x40x117 mm.

גששי מהירות

הגששים מיועדים ליישומים בהם יש להתריע על תת-מהירות במערכות מסתובבות. הגשש חש שן בהיקף הגלגל שיש לפקח על מהירותו ובודק את תדר הפולסים. ניתן לכוון את התדר הקריטי ע"י פוטנציומטר. בהתנעה, ניתנת השהיה של 9 שניות כדי לאפשר הגעה למהירות עבודה.


XSAV11373

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	תחום תדרים impulses/min	מק"ט
12-48 V DC מקבילי	30	10	PNP	NC	6…150	**XSAV11373**
					120...3000	**XSAV12373**
24-240 V AC/DC טורי	30	10		NC	6...150	**XSAV11801**
					120...3000	**XSAV12801**

גשש מהירות עם לימוד עצמי של ארבעה מצבים(2)


XS9E11RMBL01U20

מתח	צורה	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC	מרובע (1)	15	PNP	NC	**XS9C11RPBL01M12**
24-240 V AC/DC	מרובע (1)	10		NC	**XS9E11RMBL01U20**

(1) XS9C (40x40x15)
XS9E (26x26x13)

(2) תחום תדרים 6... 6000 impulses/min.

גששים מתכתיים למכונות ריתוך עם ציפוי טפלון


XS9C11RPBL01M12

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך	מק"ט
12-24 V DC	18	5	PNP	NO	60	**XS918RWPAM12**

גששים אנלוגיים

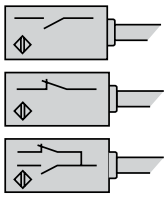

XS1M18AB120

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC	18	8...0.8	פלסטיק	4…20 mA	**XS4P18AB120**
24-48 V DC	18	0.8...8	פלסטיק	0...10 V	**XS4P18AB110**
12-24 V DC	18	0.5…5	מתכת	4…20 mA	**XS1M18AB120**
12-24 V DC	30	1.5…15	פלסטיק	4…20 mA	**XS4P30AB120**
24-48 V DC	30	1.5…15	פלסטיק	0...10 V	**XS4P30AB110**
12-24 V DC	30	1…10	מתכת	4…20 mA	**XS1M30AB120**

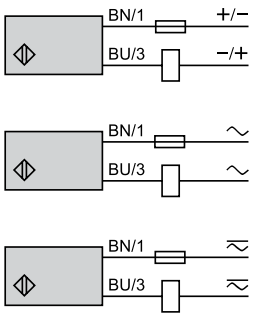
*XS4P מפלסטיק - התקנה בולטת.

*XS1M ממתכת - התקנה שטוחה.

Outputs



Outputs (continued)



Output signal (contact logic)

■ Normally open (NO)
Corresponds to a sensor whose output changes to the closed state when an object is present in the operating zone.

■ Normally closed (NC)
Corresponds to a sensor whose output changes to the open state when an object is present in the operating zone.

■ Complementary outputs (NO + NC)
Corresponds to a sensor with a normally closed output and a normally open output.

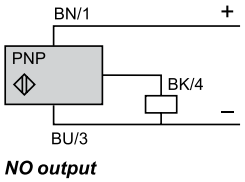
2-wire ⎓ type, non polarised NO or NC output

■ **Specific aspects**
These sensors are wired in series with the load to be switched.
As a consequence, they are subject to:
□ a residual current in the open state (current flowing through the sensor in the “open” state),
□ A voltage drop in the closed state (voltage drop across the sensor’s terminals in the “closed” state).

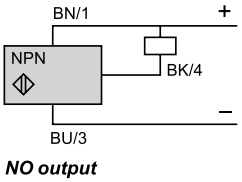
■ **Advantages**
□ Only 2 leads to be wired: these sensors can be wired in series in the same way as mechanical limit switches,
□ They can be connected to either positive (PNP) or negative (NPN) logic PLC inputs,
□ No risk of incorrect connections.

■ **Operating precautions**
□ Check the possible effects of residual current and voltage drop on the actuator or input connected,
□ For sensors that do not have overload and short-circuit protection (AC or AC/DC symbol), it is essential to connect a 0.4 A “quick-blow” fuse in series with the load.

3-wire ⎓ type, NO or NC output, PNP or NPN



NO output

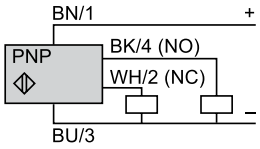


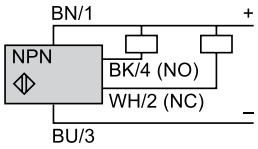
NO output

■ **Specific aspects**
□ These sensors comprise 2 wires for the DC supply and a 3rd wire for the output signal,
□ PNP type: switching the positive side to the load,
□ NPN type: switching the negative side to the load.

■ **Advantages**
□ Protection against supply reverse polarity,
□ Protection against overload and short-circuit,
□ No residual current, low voltage drop.

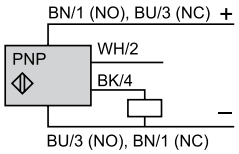
4-wire ⎓ type, complementary NO and NC outputs, PNP or NPN

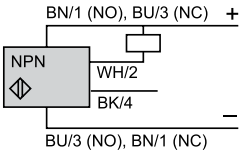




■ **Advantages**
□ Protection against supply reverse polarity (+/-).
□ Protection against overload and short-circuit.

4-wire ⎓ type, multifunction, programmable NO or NC output, PNP or NPN





■ **Advantages**
□ Protection against supply reverse polarity (+/-).
□ Protection against overload and short-circuit.

גששי קירבה קיבוליים

מטרת גששים קיבוליים הינה לזהות חומרים מבודדים או חומרים מוליכים.

יישומים: זיהוי כל אובייקט ללא קשר לחומר או למוליכות.לדוגמא: מתכות, עץ, פלסטיק, זכוכית, קרטון, נוזלים וכו'.

XT1 גששים צילינדריים מתכתיים - התקנה שטוחה
זיהוי חומר מבודד או מוליך: זיהוי מעבר נייר, קרטון, זכוכית וכו'.



XT1•••1•••

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט
12-24 V DC מקבילי	12	2	PNP	NO	63	**XT512B1PAL2**
			PNP	NO	75	**XT512B1PAM12**
	18	5	PNP	NO	70	**XT518B1PAL2**
			PNP	NO/NC	85	**XT518B1PCM12**
			NPN	NO	70	**XT118B1NAL2**
	30	10	PNP	NO	64	**XT530B1PAL2**
			PNP	NO/NC	81	**XT530B1PCM12**
			NPN	NO	70	**XT130B1NAL2**

XT2 גששים צילינדריים מפלסטיק - התקנה בולטת
זיהוי חומר מבודד או מוליך: בקרת מפלס של נוזל.



XT2•••1•••

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט
12-24 V DC מקבילי	18	8	PNP	NO	78	**XT218A1PAL2**
			PNP	NO+NC	92	**XT218A1PCM12**
			NPN	NO	78	**XT218A1NAL2**
	30	15	PNP	NO	75	**XT230A1PAL2**
			PNP	NO+NC	92	**XT230A1PCM12**
			NPN	NO	75	**XT230A1NAL2**
24-240 V AC טורי	18	8		NO	78	**XT218A1FAL2**
	30	15		NO	75	**XT230A1FAL2**

*סיומת המק"ט:

L2 = כבל באורך 2 מטר.

M12 = קונקטור (M12 / 3 or 4 pin).

אביזרי עזר והתקנה
התקני קיבוע לגששים צילנדריים



XSZB•••

תאור	עבור קוטר	מק"ט
התקן קיבוע מפלסטיק עם שמירה מיקום הגשש	8 mm	**XSZB108**
	12 mm	**XSZB112**
	18 mm	**XSZB118**
	30 mm	**XSZB130**

XUB - תאים פוטו-אלקטריים מפלסטיק - קוטר 18 מ"מ(2)

מתח	שיטה חישה	טווח מטר	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC	החזרה מגוף	0.1 m	PNP	NO	**XUB4APANL2**
					XUB4APANM12
				NC	**XUB4APBNL2**
					XUB4APBNM12
			NPN	NO	**XUB4ANANL2**
					XUB4ANANM12
					XUB4ANBNM12
12-24 V DC	החזרה מגוף עם כיוון רגישות	0.6 m	PNP	NO	**XUB5APANL2**
					XUB5APANM12
				NC	**XUB5APBNL2**
					XUB5APBNM12
			NPN	NO	**XUB5ANANL2**
					XUB5ANANM12
				NC	**XUB5ANBNL2**
					XUB5ANBNM12
12-24 V DC	החזרה מרפלקטור (1)	4 m	PNP	NO	**XUB1APANL2**
					XUB1APANM12
				NC	**XUB1APBNL2**
					XUB1APBNM12
			NPN	NO	**XUB1ANANL2**
					XUB1ANANM12
				NC	**XUB1ANBNL2**
					XUB1ANBNM12
רפלקטור מ"מ 50X50					**XUZC50**
12-24 V DC	החזרה מרפלקטור אור מקוטב לזיהוי משטחים מחזירי אור כמו מראות, מתכת מלוטשת וכו' (1)	2 m	PNP	NO	**XUB9APANL2**
					XUB9APANM12
				NC	**XUB9APBNL2**
					XUB9APBNM12
			NPN	NO	**XUB9ANANL2**
					XUB9ANANM12
				NC	**XUB9ANBNL2**
					XUB9ANBNM12
רפלקטור מ"מ 50X50					**XUZC50**
12-24 V DC חסימה	משדר	15 m			**XUB2AKSNL2T**
					XUB2AKSNM12T
	מקלט	15 m	PNP	NO	**XUB2APANL2R**
					XUB2APANM12R
				NC	**XUB2APBNL2R**
					XUB2APBNM12R
			NPN	NO	**XUB2ANANL2R**
					XUB2ANANM12R
				NC	**XUB2ANBNL2R**
					XUB2ANBNM12R



XUB•A••NM12



XUB•A••NL2



XUB4APAWM12

*סיומת המק"ט:

L2 = כבל באורך 2 מטר.

M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).

(1) התאים אינם כוללים רפלקטור יש להזמין בנפרד (ראה עמוד 61-60).

(2) להזמנת תאים פוטו אלקטריים עם קרן ב °90 יש לשנות את האות השמינית N לאות W.לדוגמא: XUB4APANM12 יהיה XUB4APAWM12.



XUZA118



XUZA218

התקני קיבוע לתאים צילנדרים

תאור	עבור קוטר	מק"ט
התקן קיבוע מתכתי	18	**XUZA118**
התקן קיבוע פלסטיק עם מיסב כדורי לכיוון מדויק	18	**XUZA218**

XUB - תאים פוטו-אלקטריים מתכתיים - קוטר 18 מ"מ(2)

מתח	שיטה חישה	טווח מטר	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC	החזרה מגוף	0.1 m	PNP	NO	**XUB4BPANL2**
					XUB4BPANM12
				NC	**XUB4BPBNL2**
					XUB4BPBNM12
			NPN	NO	**XUB4BNANL2**
					XUB4BNANM12
				NC	**XUB4BNBNL2**
					XUB4BNBNM12
12-24 V DC	החזרה מגוף עם כיוון רגישות	0.6 m	PNP	NO	**XUB5BPANL2**
					XUB5BPANM12
				NC	**XUB5BPBNL2**
					XUB5BPBNM12
			NPN	NO	**XUB5BNANL2**
					XUB5BNANM12
				NC	**XUB5BNBNL2**
					XUB5BNBNM12
12-24 V DC	החזרה מרפלקטור (1)	4 m	PNP	NO	**XUB1BPANL2**
					XUB1BPANM12
				NC	**XUB1BPBNL2**
					XUB1BPBNM12
			NPN	NO	**XUB1BNANL2**
					XUB1BNANM12
				NC	**XUB1BNBNL2**
					XUB1BNBNM12
רפלקטור 50X50					**XUZC50**
12-24 V DC	החזרה מרפלקטור אור מקוטב לזיהוי משטחים מחזירי אור כמו מראות, מתכת מלוטשת וכו' (1)	2 m	PNP	NO	**XUB9BPANL2**
					XUB9BPANM12
				NC	**XUB9BPBNL2**
					XUB9BPBNM12
			NPN	NO	**XUB9BNANL2**
					XUB9BNANM12
				NC	**XUB9BNBNL2**
					XUB9BNBNM12
רפלקטור 50X50					**XUZC50**
12-24 V DC חסימה	משדר	15 m			**XUB2BKSNL2T**
					XUB2BKSNM12T
	מקלט	15 m	PNP	NO	**XUB2BPANL2R**
					XUB2BPANM12R
				NC	**XUB2BPBNL2R**
					XUB2BPBNM12R
			NPN	NO	**XUB2BNANL2R**
					XUB2BNANM12R
				NC	**XUB2BNBNM12R**


XUB4••NM12


XUB•B••NL2


XUB4BPAWM12

*סיומת המק"ט:

L2 = כבל באורך 2 מטר.

M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).

(1) התאים אינם כוללים רפלקטור יש להזמין בנפרד (ראה עמוד 61-60).

(2) להזמנת תאים פוטו אלקטריים עם קרן ב °90 יש לשנות את האות השמינית N לאות W.לדוגמא: XUB4BPANM12 יהיה XUB4BPAWM12.


XUZA118


XUZA218

התקני קיבוע לתאים צילנדרים

תאור	עבור קוטר	מק"ט
התקן קיבוע מתכתי	18	**XUZA118**
התקן קיבוע פלסטיק עם מיסב כדורי לכיוון מדויק	18	**XUZA218**

XUM - תאים פוטו-אלקטריים מלבנים מיניאטוריים 20x34x11(1)



XUM5A•CNL2



XUM5A•CNM8

מק"ט	יציאה	סוג	טווח מטר	שיטה חישה	מתח
XUM5APXBL2	NO/NC	PNP	1.9	החזרה מגוף עם כיוון רגישות	12-24 V DC
XUM5APXBM8					
XUM5ANXBL2	NO/NC	NPN			
XUM5ANXBM8					
XUM9APXBL2	NO/NC	PNP	8 m	החזרה מרפלקטור אור מקוטב (2)	12-24 V DC
XUM9APXBM8					
XUM9ANXBL2	NO/NC	NPN			
XUZC50					רפלקטור מ"מ 50X50
XUM2APXBL2	NO/NC	PNP	15 m	משדר + מקלט	12-24 V DC

*סיומת המק"ט:

L2 = כבל באורך 2 מטר.

M8 = קונקטור (M8 / 4 pin).

(1) התאים אינם כוללים התקן קיבוע יש להזמין בנפרד.

(2) התאים אינם כוללים רפלקטור יש להזמין בנפרד (ראה עמוד 61-60).

XUK - תאים פוטו-אלקטריים מרובעים קומפקטיים50x50x18 (1)


XUK•A••NL2


XUK•A••NM12

מק"ט	יציאה	סוג	טווח מטר	שיטה חישה	מתח
XUK5APANL2	NO	PNP	1 m	החזרה מגוף	12-24 V DC
XUK5APANM12				עם כיוון רגישות	
XUK5APBNL2	NC				
XUK5APBNM12					
XUK5ANANL2	NO	NPN			
XUK5ANANM12					
XUK5ANBNL2	NC				
XUK5ANBNM12					
XUK5ARCNL2	NO+NC	ממסר			24-240 V AC/DC
XUK1APANL2	NO	PNP	7 m	החזרה מרפלקטור	12-24 V DC
XUK1APANM12				(2)	
XUK1APBNL2	NC				
XUK1APBNM12					
XUK1ANANL2	NO	NPN			
XUK1ANANM12					
XUK1ANBNL2	NC				
XUK1ANBNM12					
XUK1ARCNL2	NO+NC	ממסר			24-240 V AC/DC
XUZC50					רפלקטור מ"מ 50X50
XUK9APANL2	NO	PNP	5m	החזרה מרפלקטור	12-24 V DC
XUK9APANM12				אור מקוטב	
XUK9APBNL2	NC			(2)	
XUK9APBNM12					
XUK9ANANL2	NO	NPN			
XUK9ANANM12					
XUK9ANBNL2	NC				
XUK9ANBNM12					
XUK9ARCNL2	NO+NC	ממסר			24-240 V AC/DC
XUZC50					רפלקטור מ"מ 50X50
XUK2AKSNL2T			30 m	משדר	12-24 V DC
XUK2AKSNM12T					חסימה
XUK2APANL2R	NO	PNP	30 m	מקלט	
XUK2APANM12R					
XUK2APBNL2R	NC				
XUK2APBNM12R					
XUK2ANANL2R	NO	NPN			
XUK2ANANM12R					
XUK2ANBNL2R	NC				
XUK2ANBNM12R					
XUK2ARCNL2T			30 m	משדר	24-240 V
XUK2ARCNL2R	NO+NC	ממסר	30 m	מקלט	AC/DC

*סיומת המק"ט:

L2 = כבל באורך 2 מטר.

M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).

(1) התאים אינם כוללים התקן קיבוע יש להזמין בנפרד.

(2) התאים אינם כוללים רפלקטור יש להזמין בנפרד (ראה עמוד 61-60).

התקן קיבוע לתאים קומפקטיים XUK


XUZA51

מק"ט	עבור	תאור
XUZA51	XUK	התקן קיבוע מתכתי

XUX - תאים פוטו-אלקטריים מלבנים קומפקטיים 92x77x31 (1)(2)


XUX•A•••T16


XUX•A•••M12

מק"ט	יציאה	סוג	טווח מטר	שיטה חישה	מתח
XUX5APANT16	NO	PNP	2.1 m	החזרה מגוף	12-24 V DC
XUX5APANM12				עם כיוון רגישות	
XUX5APBNT16	NC				
XUX5APBNM12					
XUX5ANANT16	NO	NPN			
XUX5ANANM12					
XUX5ANBNT16	NC				
XUX5ANBNM12					
XUX5ARCNT16	NO+NC	ממסר			24-240 V AC/DC
XUX1APANT16	NO	PNP	14 m	החזרה מרפלקטור	12-24 V DC
XUX1APANM12				(3)	
XUX1APBNT16	NC				
XUX9APBNM12					
XUX1ANANT16	NO	NPN			
XUX1ARCNT16	NO+NC	ממסר			24-240 V AC/DC
XUZC50					רפלקטור מ"מ 50X50
XUX9APANT16	NO	PNP	11m	החזרה מרפלקטור	12-24 V DC
XUX9APANM12				אור מקוטב	
XUX9APBNT16	NC			(3)	
XUX9APBNM12					
XUX9ANANT16	NO	NPN			
XUX9ANANM12					
XUX9ANBNT16	NC				
XUX9ARCNT16	NO+NC	ממסר			24-240 V AC/DC
XUZC50					רפלקטור מ"מ 50X50
XUX0AKSAT16T			40 m	משדר	12-24 V DC
XUX0AKSAM12T					חסימה
XUX2APANT16R	NO	PNP	40 m	מקלט	
XUX2APANM12R					
XUX2APBNT16R	NC				
XUX2APBNM12R					
XUX2ANANT16R	NO	NPN			
XUX2ANANM12R					
XUX0ARCTT16T			40 m	משדר	24-240 V
XUX2ARCNT16R	NO+NC	ממסר	40 m	מקלט	AC/DC

*סיומת המק"ט:

L2 = כבל באורך 2 מטר.

M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).

T16 = כניסת PG חיבור ברגים.

(1) התאים אינם כוללים התקן קיבוע יש להזמין בנפרד.

(2) סדרת התאים הפוטו-אלקטריים XUX מגיעים עם פוטנציומטר לכיוון רגישות.

(3) התאים אינם כוללים רפלקטור יש להזמין בנפרד (ראה עמוד 61-60).

התקן קיבוע לתאים קומפקטיים XUX


XUZX2000

מק"ט	עבור	תאור
XUZX2000	XUX	התקן קיבוע מתכתי

תא פוטו-אלקטרי רב תכליתי עם לימוד עצמי לצורת החישה הרצויה

XUB - תאים פוטו-אלקטריים מפלסטיק - קוטר 18 מ"מ



XUB0APSNM12

מתח	טווח מטר	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC	בהתאם לצורת החישה (1) 0…20 m	PNP	NO/NC	**XUB0APSNL2**
		PNP	NO/NC	**XUB0APSNM12**
		NPN	NO/NC	**XUB0ANSNL2**
		NPN	NO/NC	**XUB0ANSNM12**
	משדר			**XUB0AKSNL2T**
				XUB0AKSNM12T
רפלקטור מ"מ 50X50				**XUZC50**

(1) מרחקי החישה: קרן ישרה

החזרה מגוף עם מחיקת רקע -0.12 מטר, החזרה מגוף - 0.3 מטר, החזרה מרפלקטור (אור מקוטב) - 3 מטר, משדר מקלט - 20 מטר.

XUB - תאים פוטו-אלקטריים ממתכת - קוטר 18 מ"מ



XUB0BPSNM12

מתח	טווח מטר	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC	בהתאם לצורת החישה (1) 0…20 m	PNP	NO/NC	**XUB0BPSNL2**
		PNP	NO/NC	**XUB0BPSNM12**
		NPN	NO/NC	**XUB0BNSNL2**
		NPN	NO/NC	**XUB0BNSNM12**
	משדר			**XUB0BKSNL2T**
				XUB0BKSNM12T
רפלקטור מ"מ 50X50				**XUZC50**

* מרחקי חישה זהים למרחקי החישה המפורטים בדגם מפלסטיק בטבלה העליונה.

XUK - תאים פוטו-אלקטריים מרובעים קומפקטיים50x50x18 (1)



XUK0AKSAL2



XUK0AKSAM12

מתח	טווח מטר	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC	בהתאם לצורת החישה (1) 0…30 m	PNP/NPN	NO/NC	**XUK0AKSAL2**
		PNP/NPN	NO/NC	**XUK0AKSAM12**
	משדר			**XUK0AKSAL2T**
				XUK0AKSAM12T
24-240 V AC/DC	בהתאם לצורת החישה (1) 0…30 m		NO/NC	**XUK0ARCTL2**
יציאת ממסר	משדר			**XUK0ARCTL2T**
רפלקטור מ"מ 50X50				**XUZC50**
התקן קיבוע מתכתי				**XUZA51**

(1) מרחקי החישה:

החזרה מגוף עם מחיקת רקע - 0.28 מטר, החזרה מגוף - 0.8 מטר, החזרה מרפלקטור (אור מקוטב) - 4 מטר, משדר מקלט -30 מטר.

XUX - תאים פוטו-אלקטריים מלבנים קומפקטיים 92x77x31 (1)



XUX•A•••T16

מתח	טווח מטר	סוג	יציאה (3)	מק"ט
12-24 V DC	בהתאם לצורת החישה (1) 0…40 m	PNP/NPN	NO/NC	**XUX0AKSAT16**
		PNP/NPN	NO/NC	**XUX0AKSAM12**
	משדר			**XUX0AKSAT16T**
				XUX0AKSAM12T
24-240 V AC/DC	בהתאם לצורת החישה (1) 0…40 m		NO/NC	**XUX0ARCTT16**
יציאת ממסר	משדר			**XUX0ARCTT16T**
רפלקטור 50X50 מ"מ				**XUZC50**
התקן קיבוע מתכתי				**XUZX2000**

(1) מרחקי החישה:

החזרה מגוף עם מחיקת רקע - 1.3 מטר, החזרה מגוף - 2 מטר, החזרה מרפלקטור (אור מקוטב) - 15 מטר, משדר מקלט - 40 מטר.

*סיומת המק"ט:

L2 = כבל באורך 2 מטר.

M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).

T16 = כניסת PG חיבור ברגים.

תאים פוטו-אלקטריים לזיהוי חומרים שקופים עם למידה וזכרון של סביבת העבודה


XUKT1KSMM12


XUBT•PSNM12

מק"ט	יציאה	סוג	טווח מטר	שיטה חישה	מתח
XUKT1KSML2	NO/NC	PNP/NPN	1.5m	רפלקטור (1)	12-24 V DC
XUKT1KSMM12					מלבני
XUBTSPSNL2	NO/NC	PNP	1.4m	רפלקטור (1)	12-24 V DC
XUBTSPSNM12	NO/NC				צילנדר מתכתי קוטר 18 מ"מ
XUBTAPSNL2	NO/NC	PNP	1.4m	רפלקטור (1)	12-24 V DC
XUBTAPSNM12	NO/NC				צילנדר פלסטיק קוטר 18 מ"מ

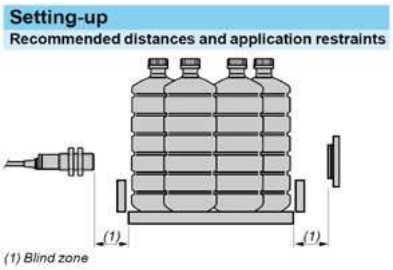
*סיומת המק"ט:

L2 = כבל באורך 2 מטר.

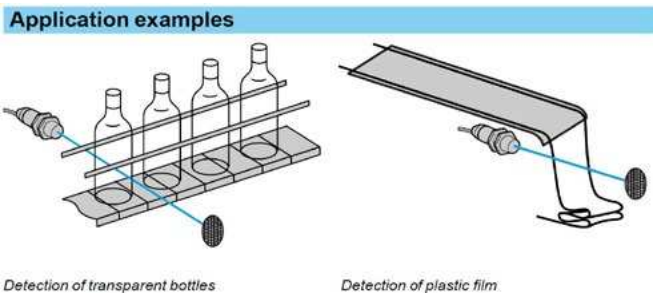
M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).

(1) המוצר כולל מחזיר אור.

זיהוי בקבוקים שקופים



זיהוי יריעת פלסטיק שקופה



תאים פוטו-אלקטריים לזיהוי מדבקות אטומות ושקופות עם לימוד עצמי


XUVE04M3KSNM8


XUVK0252S

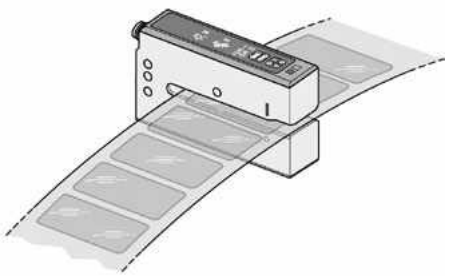

XUVU06M3KSNM8

מק"ט	יציאה	סוג	טווח מ"מ	שיטת חישה	מתח
XUVE04M3KSNM8	NO/NC	(1) PNP/NPN	3	חסימה	12-24 V DC
XUVK0252S	NO/NC	(1) PNP/NPN	2		
XUVU06M3KSNM8	NO/NC	(2) PNP/NPN	3		

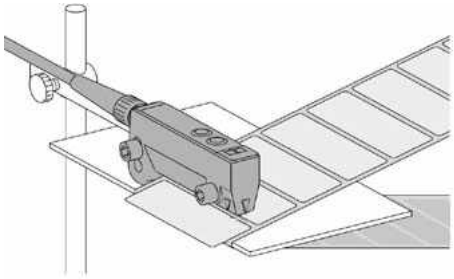
(1)תאים XUVE04M3KSNM8 , XUVK0252S מיועדים לזיהוי מדבקות אטומות.

(2)תא דגם XUVU06M3KSNM8 מיועד לזיהוי מדבקות שקופות.

זיהוי מדבקות שקופות



זיהוי מדבקות אטומות



תאים פוטו-אלקטריים קוראי סימני צבע - זיהוי צבעים מנוגדים


XUKR1PSMM12


XURK1KSMM12

מק"ט	יציאה	סוג	טווח מ"מ	שיטת חישה	מתח
XUKR1PSMM12	NO/NC	PNP	19	החזרה	12-24 V
XUKR1NSMM12	NO/NC	NPN		מגוף	DC
XURK1KSMM12	(1) NO/NC	PNP/NPN	9		
XUZK2000					התקן קיבוע

*סיומת המק"ט:

M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).

(1) XURZ02 עדשה להקטנה של נקודה 7מ"מ או XURZ01 עדשה להגדלה של נקודה 18 מ"מ .

תאים פוטו-אלקטריים לזהוי גווני צבע - עד 3 יציאות



XUKC1PSMM12

מתח	שיטת חישה	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC	החזרה מגוף	20	PNP	NO	**XUKC1PSMM12**
קונקטור מיוחד 8 פין לעין XUKC1 עם כבל 2 מטר					**XZCP29P11L2**
התקן קיבוע לעין XUKC1					**XUZK2000**

*מידות XUKC 50x50x25

תאים פוטו-אלקטריים החזרה מגוף עם מחיקת רקע



XUK8AKSNM12

מתח	שיטת חישה	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC	החזרה מגוף	20...300	PNP	NO/NC	**XUM8APCNL2**
					XUM8APCNM8
12-24 V DC	החזרה מגוף	1000	PNP/NPN	NO/NC	**XUK8AKSNL2**
					XUK8AKSNM12

*סיומת המק"ט:

L2 = כבל באורך 2 מטר.

M8 = קונקטור (M8 / 4 pin).

M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).

תאים פוטו-אלקטריים עם שידור אור אולטרה סגול (UV)



XU5M18U1D

מתח	שיטת חישה	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC	החזרה מגוף	80	PNP	NO	**XU5M18U1D**

. XU5 - עין צילנדרית

סיומת D = קונקטור (M12 / 4 pin) .

תאים פוטו-אלקטריים החזרה מגוף לזהוי עצמים זעירים עם לימוד עצמי

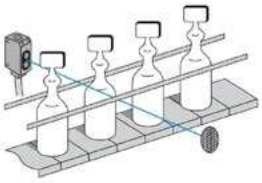


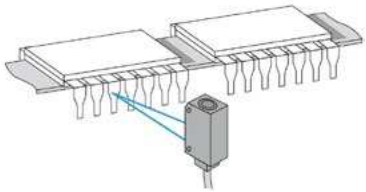
XUYPSCO929L1SP

מתח	שיטת חישה	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC	החזרה מגוף	20...60	PNP	NO/NC	**XUYPSCO929L1SP**
		30...110	PNP	NO/NC	**XUYPSCO929L2SP**
	החזרה מרפלקטור	100..1000	PNP	NO/NC	**XUYBCO929LSP**
רפלקטור 50x50 עבור XUYBCO929LSP					**XUY1111**

*התאים עם יציאת קונקטור (M8 / 4 pin).

הערה: שיטת שידור לייזר.





תאים פוטו-אלקטריים החזרה מגוף לזהוי חבילות על מסוע



XUY474NB4H03M12



XUZASY01H



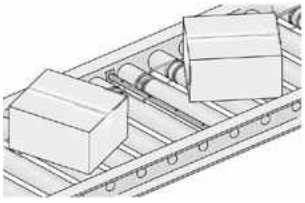
XUZASY01A

מתח	שיטת חישה	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
24 V DC	החזרה מגוף	100	PNP+NPN	NO/NC	**XUY474NB4H03M12**
חבילה של 20 תומכים -קיבוע קדח 8 מ"מ					**XUZASY01H**
חבילה של 20 תומכים -קיבוע בהדבקה					**XUZASY01A**

סיומת M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).

*חיישנים אלו מתאימים לשימוש במסגרת מסוע רחבה של 473-477 מ"מ.

*אורכים נוספים זמינים, בין 200 ל- 900 מ"מ, עפ"י בקשה.



תא פוטו-אלקטרי קוטר 18 מפלדה אל חלד - מתאים לתעשיית המזון (IP67)


XUB0SPSNM12

מתח	שיטה חישה	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC	בהתאם לצורת החישה (1)	PNP	NO/NC	**XUB0SPSNM12**

(1) מרחקי החישה:
החזרה מגוף עם מחיקת רקע-0.12 מטר, החזרה מגוף-0.3 מטר, החזרה מרפלקטור(אור מקוטב) -3 מטר, משדר מקלט-20 מטר.
*מק"ט המשדר XUB0SKSNM12T.
*** קיימים דגמים נוספים המיועדים לתעשיית המזון מנירוסטה 316 ותקן ECOLAB , למידע נוסף אנא פנה לחברתנו.**
תקן ECOLAB - תקן תעשייתי לתעשיות שבהן משתמשים בחומרים כימיים לניקוי וחיטוי המכונות לעיתים קרובות .
תעודת ECOLAB מבטיחה את העמידות של החיישנים בתעשיית המזון והמשקאות.

תאים פוטו-אלקטריים מתכתיים טוריים


XU9M18MA230

מתח	שיטה חישה	טווח מטר	יציאה	מק"ט
24-240 V AC/DC	משדר ומקלט	15m	NO	**XU2M18MA230**
			NC	**XU2M18MB230**
	החזרה מרפלקטור	2m	NO	**XU9M18MA230**
			NC	**XU9M18MB230**
	החזרה מגוף	0.4m	NO	**XU5M18MA230**
			NC	**XU5M18MB230**
	החזרה מגוף עם מחיקת רקע	0.12m	NO	**XU8M18MA230**
			NC	**XU8M18MB230**

תא פוטו-אלקטרי מיוחד לסביבה קשה
זיהוי אובייקטים בסביבה קשה של עשן, אבק, ערפל וכו'. זיהוי אובייקט בתוך אריזה.


XU2M18AP20D

מתח	שיטת חישה	טווח מטר	סוג	יציאה	מק"ט
12...24 V DC	משדר מקלט	50	PNP	NO 4-20 mA	**XU2M18AP20D**

*סיומת D = קונקטור (M12 / 4 pin).

תאים פוטו-אלקטריים עם יציאה אנלוגית


XUJK803538

מתח	שיטת חישה	טווח ס"מ	סוג	יציאה	מק"ט
24 V DC	החזרה מגוף	20...80	PNP	0...10 VDC 4...20mA	**XUJK803538**
12-24 V DC	החזרה מגוף קוטר 18mm	5...40	PNP	4...20mA	**XU5M18AB20D**

*סיומת D = קונקטור(M12 / 4 pin).

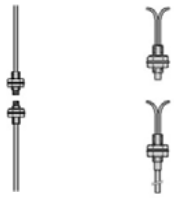
מגברים לסיב אופטי


XUAD2••MM8

מתח	סדרה	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC	Optimum	PNP	NO/NC	**XUDA1PSML2**
				XUDA1PSMM8
		NPN	NO/NC	**XUDA1NSML2**
				XUDA1NSMM8
	Universal עם תצוגה	PNP	NO/NC	**XUDA2PSML2**
				XUDA2PSMM8
		NPN	NO/NC	**XUDA2NSML2**
				XUDA2NSMM8

*סיומת המק"ט:
L2 = כבל באורך 2 מטר . M8 = קונקטור (M8 / 4 pin).

סיבים אופטיים עבור סדרת XUD


XUFN12301 XUFN05321

תכונה	שיטת חישה	טווח ס"מ	טווח מוגדל עם עדשה מיוחדת	מק"ט
רגילים	משדר ומקלט	20 cm	150 cm	**XUFN12301**
	החזרה מגוף	7 cm		**XUFN05321**
עמידים לטמפ' עד ב°180	משדר ומקלט	20 cm	150 cm	**XUFS2020**
	החזרה מגוף	7 cm		**XUFS0520**
עדשה מיוחדת להגדלת הטווח				**XUFZ01**

XUVR/A תא-פוטו אלקטרי פרסה



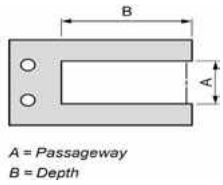
XUVR



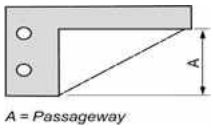
XUVA

מק"ט	יציאה	סוג	עומק B מ"מ	טווח A מ"מ	שיטת חישה	מתח
XUVR0303PANL2	NO	PNP	40	30	משדר-מקלט	12-24 V
XUVR0605PANM8	NO	PNP	60	50		DC
XUVR0608PANM8	NO	PNP	60	80		
XUVR1212PANM8	NO	PNP	120	120		
XUVR1218PANM8	NO	PNP	120	180		
XUVA0505PANM8	NO	PNP		50		
XUVA0808PANM8	NO	PNP		80		
XUVA1212PANM8	NO	PNP		120		
XUVA1515PANM8	NO	PNP		150		

XUVR

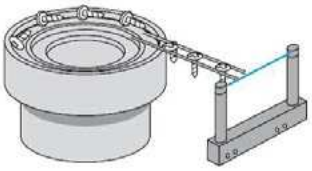


XUVA

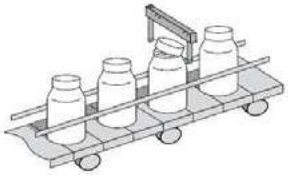


יישום לדוגמא - זיהוי עצמים על מסועים קטנים:

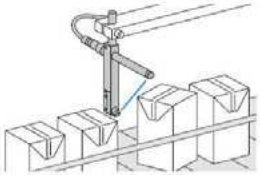
Vibrating bowl



Monitoring height of objects passing on a conveyor



Detecting position of object on a conveyor





XUVH0312

XUVH תא-פוטו אלקטרי פרסה

מק"ט	יציאה	סוג	טווח מ"מ	שיטת חישה	מתח
XUVH0312	NO	PNP	30 mm	משדר-מקלט	24 V DC



XUVF••M8



XUVF•••M12

XUVF תא-פוטו אלקטרי פרסה

מק"ט	יציאה	סוג	טווח מ"מ	שיטת חישה	מתח
XUVF30M8	NO/NC	PNP/NPN	30 x 30	משדר-מקלט	12-24 V
XUVF60M8	NO/NC	PNP/NPN	60 x 60		DC
XUVF120M12	NO/NC	PNP/NPN	200 x 120		
XUVF180M12	NO/NC	PNP/NPN	200 x 180		
XUVF250M12	NO/NC	PNP/NPN	200 x 250		

יישום לדוגמא -זיהוי מעבר של עצמים עבור גילוי וספירת חלקים.

מחזירי אור

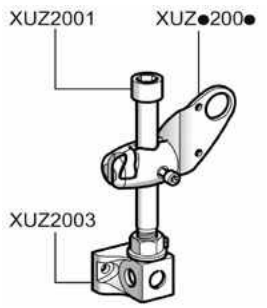


XUZC50

XUZC80

צורה	גודל	מק"ט
מרובע	50 x 50 mm	**XUZC50**
	24 x 21 mm	**XUZC24**
	100 x 100 mm	**XUZC100**
עגול	Ø 16 mm	**XUZC16**
	Ø 21 mm	**XUZC21**
	Ø 31 mm	**XUZC31**
	Ø 39 mm	**XUZC39**
	Ø 80 mm	**XUZC80**
פס הדבקה	אורך 1 מטר - רוחב 25 מ"מ	**XUZB11**
	אורך 5 מטר - רוחב 25 מ"מ	**XUZB15**

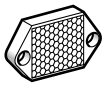
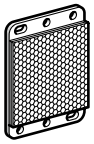
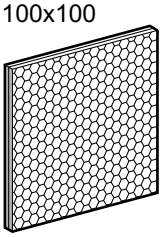
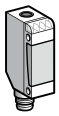
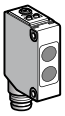
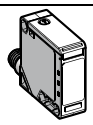
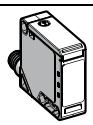
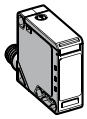
התקני קיבוע - ערכת קיבוע 3D (1)



תאור	עבור	מק"ט
התקן קיבוע למוט M12, לכיוון מדוייק	XUB / XUZC50	**XUZB2003**
	XUM / XUZC50	**XUZM2003**
	XUK / XUZC50	**XUZK2003**
	XUX / XUZC50	**XUZX2003**
התקן קיבוע למוט M12, לכיוון מדוייק עם הגנה	XUM	**XUZM2004**
	XUK	**XUZK2004**
	XUX	**XUZX2004**
תמיכה למוט M12		**XUZ2003**
מוט M12		**XUZ2001**

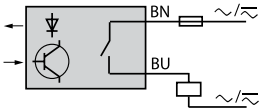
(1) לקבלת ערכת 3D מושלמת יש להזמין:
מוט XUZ2001
תמיכה למוט XUZ2003
התקן קיבוע XUZ•200



	Blind zone	XUZC16 Ø 16	XUZC24 20x25	XUZC39 Ø 39	XUZC50 50x50	XUZC80 Ø 80	XUZC100 100x100
							
XUB0 	5 mm	0.9 m	1 m	2.5 m	3 m	4 m	4.5 m
XUB1 	10 mm	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	5 m
XUB9 	10 mm	0.6 m	0.6 m	1.4 m	2 m	4 m	4 m
XUM0 	10 mm	0.9 m	1.4 m	2 m	3 m	4 m	4.5 m
XUM9 	10 mm	1.5 m	2.5 m	3.2 m	5 m	6.5 m	6.5 m
XUK0 	4 cm	1 m	1 m	2.6 m	4 m	5.5 m	6.5 m
XUK1 	5 cm	2.5 m	4 m	7.5 m	7 m	14 m	16 m
XUK9 	5 cm	1.2 m	2 m	3.7 m	6 m	7.5 m	10 m
XUX0 	10 cm	3.5 m	5 m	8 m	15 m	21 m	22 m
XUX1 	10 cm	5.5 m	5.5 m	10 m	14 m	17.5 m	21 m
XUX9 	10 cm	4.5 m	4.5 m	8 m	11 m	13.5 m	17 m

Nominal standard value given in catalogue

Outputs



2-wire technique ∿ or ⎓

■ **Specific aspects**

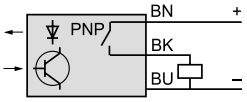
These sensors are wired in series with the load to be switched.
As a consequence, they are subject to:
□ A residual current in the open state (current flowing through the sensor in the "open" state),
□ A voltage drop in the closed state (voltage drop across the sensor's terminals in the "closed" state).

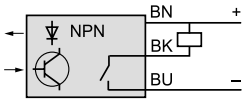
■ **Advantages**

□ Only 2 wires to be connected. They can be wired in series in the same way as mechanical limit switches.
□ For use on 2-wire ⎓, they can be connected to either positive (PNP) or negative (NPN) logic PLC inputs.
□ No risk of incorrect connections.

■ **Operating precautions**

□ Check the possible effects of residual current and voltage drop on the actuator or input connected.
□ These sensors do not incorporate overload or short-circuit protection and therefore, it is essential to connect a 0.4 A "quick-blow" fuse in series with the load.





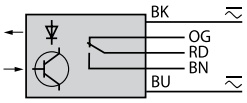
3-wire technique ⎓

■ **Specific aspects**

□ These sensors comprise 2 wires for the DC supply and a 3rd wire for the output signal.
□ PNP type: switching the positive side to the load.
□ NPN type: switching the negative side to the load.

■ **Advantages**

□ No residual current, low voltage drop.



5-wire technique ∿ or ⎓, relay output

■ **Specific aspects**

□ Sensors incorporating output relay. The supply and output circuits are electrically separate.

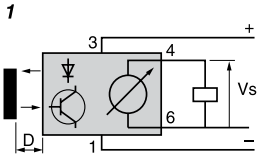
■ **Advantages**

□ ∿ or ⎓ supply with a wide voltage range.
□ High breaking capacity (approximately 3 A).
□ Direct control of a simple automation system.
□ Availability of a NC (normally closed) contact and a NO (normally open) contact.
□ The sensor/relay contact galvanic isolation is 1500 to 2500 V, depending on the model.

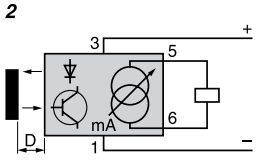
■ **Operating precautions**

□ Low switching frequency. Check that it is suitable for the application.
□ Limited service life of relay. Check that it is suitable for the application.

1



2



Analogue technique

■ **Specific aspects**

There are two output configurations:
□ Voltage output: the output voltage varies in proportion to the distance between the sensor and the object to be detected.
□ Current output: the output current varies in proportion to the distance between the sensor and the object to be detected.

■ **Advantage**

□ Availability of a physical item of data proportional to the distance between the sensor and the object to be detected.

■ **Operating precautions**

□ Refer to the detailed descriptions of the sensor to assess the relative influence of the colour of the object to be detected.

1 *Voltage output*
2 *Current output*

XMLA - פרסוסטט פיקוד - דיפרנציאל קבוע - כניסת לחץ 1/4BSP - יציאה 1C/O


XMLA035A2S11

עבור נוזל (1)	תחום לחצים bar	מק"ט
מים, מי ים	-1...-0.28	**XMLAM01V2S11**
שמן הידראולי, אוויר	0.15...2.5	**XMLA002A2S11**
עד 70°C	0.4...4	**XMLA004A2S11**
	0.6...10	**XMLA010A2S11**
	0.7...20	**XMLA020A2S11**
	1.5...35	**XMLA035A2S11**
שמן הידראולי	5...70	**XMLA070D2S11**
עד 160°C	10...160	**XMLA160D2S11**
	20...300	**XMLA300D2S11**
	30...500	**XMLA500D2S11**

XMLB - פרסוסטט פיקוד - דיפרנציאל מיתכוונן - כניסת לחץ 1/4BSP - יציאה 1C/O


XMLB020A2S11

עבור נוזל (1)	תחום לחצים bar	מק"ט
מים, מי ים	-1...-0.14	**XMLBM02V2S11**
שמן הידראולי, אוויר	-0.5...5	**XMLBM05A2S11**
עד 70°C	0.3...2.5	**XMLB002A2S11**
	0.25...4	**XMLB004A2S11**
	0.7...10	**XMLB010A2S11**
	1.3...20	**XMLB020A2S11**
	3.5...35	**XMLB035A2S11**
שמן הידראולי	7...70	**XMLB070D2S11**
עד 160°C	10...160	**XMLB160D2S11**
	22...300	**XMLB300D2S11**
	30...500	**XMLB500D2S11**

אביזרים לפרסוסטטים



תאור	מק"ט
כיסוי ברגי כיוונן עבור XMLA/B	**XMLZL001**

(1) קיימים דגמים לנוזלים נוספים - נא לפנות למשרדנו.

XMP - פרסוסטט כח - דפרנציאל מתכוונן - כניסת לחץ BSP 1/4 - IP65


XMPR••C2133

מגעי כח	תחום לחצים bar	מק"ט
3N/C	1.3...12	**XMPR12C2133**

*הפרסוסטט מגיע עם שסתום להפחתת לחץ.

XMX - פרסוסטט פיקוד - דיפרנציאל מתכוונן - כניסת לחץ BSP 1/4 - יציאה 1C/O - IP54


XMXA••L2135

עבור	תחום לחצים bar	מק"ט
מים, מי ים ואוויר	1...6	**XMXA06L2135**
	1.3...12	**XMXA12L2135**
	3.5...25	**XMXA25L2135**

*כיוונן לחצים פנימי.

XMLG - מתמר לחץ אנלוגי - כניסת לחץ G 1/4 - יציאה 4-20mA


XMLG

מק"ט (1) (2)	תחום לחצים bar	עבור
XMLGM01D21	-1...0	מים, מי ים
XMLG001D21	0...1	שמן הידראולי, אוויר
XMLG006D21	0…6	נוזלים קורוזיביים
XMLG010D21	0...10	מ- 15°C עד 125°C
XMLG016D21	0…16	
XMLG025D21	0...25	
XMLG100D21	0...100	
XMLG250D21	0...250	
XMLG400D21	0...400	

(1) חיבור חשמלי (M12 male / 3 pin).

(2) כניסת נוזל: G 1/4 male or 1/4" - 18 NPT male.

* ניתן לקבל עם יציאה 0-10V (יש להחליף במק"ט D21 ל- D71).

XMLR - מתמר לחץ אלקטרוני עם צג דיגיטלי ודיפרנציאל מתכוונן - כניסת לחץ G 1/4


XMLR

מק"ט (1)	תחום לחצים bar	תחום לחצים psi	יציאה	יציאה	עבור
XMLRM01G1P25	-1…0	-14.5…0	4-20 mA	PNP	שמנים הידראוליים,
XMLR001G1P25	0...1	0…14.5			אוויר
XMLR2D5G1P25	0...2.5	0…36.2			מים מתוקים (0°C עד 80°C)
XMLR010G1P25	0...10	0…145			נוזלי קירור (-20°C עד 80°C)
XMLR016G1P25	0...16	0…232			
XMLR025G1P25	0...25	0…362			
XMLR040G1P25	0...40	0…580			
XMLR100M1P25	0…100	0…1450			
XMLR250M1P25	0…250	0…3625			
XMLR400M1P25	0…400	0…5800			
XMLR600M1P25	0…600	0…8700			
XMLRM01G1P75	-1…0	-14.5…0	0-10 V	PNP	שמנים הידראוליים,
XMLR001G1P75	0...1	0…14.5			אוויר,
XMLR2D5G1P75	0...2.5	0…36.2			מים מתוקים (0°C עד 80°C)
XMLR010G1P75	0...10	0…145			נוזלי קירור (-20°C עד 80°C)
XMLR016G1P75	0...16	0…232			
XMLR025G1P75	0...25	0…362			
XMLR040G1P75	0...40	0…580			
XMLR100M1P75	0…100	0…1450			
XMLR160M1P75	0…160	0…2320			
XMLR250M1P75	0…250	0…3625			
XMLR400M1P75	0…400	0…5800			
XMLR600M1P75	0…600	0…8700			

(1) חיבור חשמלי (M12 female / 4 pin).

(2) כניסת נוזל : G 1/4 female, 1/4"-18 NPT female or SAE 7/16-20UNF female.

*קיימים דגמים נוספים עם מספר רב יותר של יציאות.

התקן קיבוע למתמר לחץ XMLR


XMLZL017

מק"ט	עבור	תאור
XMLZL017	XMLR	התקן קיבוע אלומיניום

להבטחת סגירת מכסה מגן בעת הפעלת המכונה
המפסק מותקן על גוף המכונה והפין על מכסה המגן, כאשר הפין נכנס בתוך המפסק בעת סגירת המכסה.
בכל מקרה המכונה לא תפעל כאשר הפין לא נמצא בתוך המפסק (המכסה פתוח), אך קיימות כמה אפשרויות:
1- מפסק ללא נעילה: הפין חופשי לצאת מהמפסק. אין מניע לפתיחת המכסה אבל המכונה תעצר בזמן הפתיחה.
2- מפסק עם נעילה ע"י מפתח: יש לשחרר את הפין בעזרת מפתח לפני פתיחת המכסה.
3- מפסק עם נעילה ע"י אלקטרו-מגנט: שחרור הפין נעשה ע"י הזרמת מתח לתוך סליל אלקטרו-מגנט.

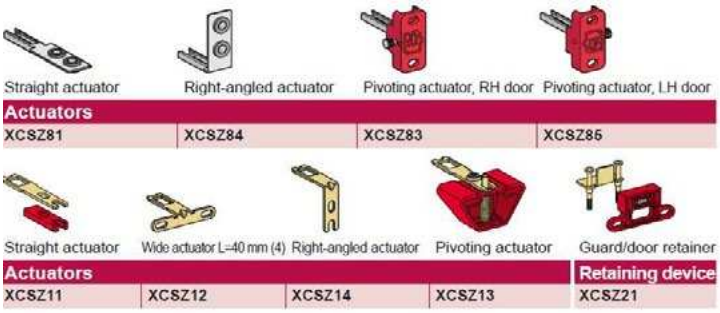

XCSMP70L2


XCSPA591


XCSTE5311

מפסקי בטיחות מפלסטיק

תאור		הרכב מגעים	מק"ט
ללא נעילה		1NC+1NO	**XCSMP59L2**
גוף מיניאטורי		2NC+1NO	**XCSMP70L2**
		3NC	**XCSMP80L2**
ללא נעילה		1NC+1NO	**XCSPA591**
גוף צר		1NC+1NC	**XCSPA791**
ללא נעילה		1NC+1NO+1NO	**XCSTA591**
גוף רחב		1NC+1NC+1NO	**XCSTA791**
עם נעילת אלקטרו-מגנט	סליל 24V AC/DC	1NC+1NO	**XCSTE5311**
	סליל 230V AC/DC	1NC+1NO	**XCSTE5341**
פינים למפסק בטיחות	ישר		**XCSZ81**
XCSMP	בזווית 90 מעלות		**XCSZ84**
	בסיבוב, דלת מימין		**XCSZ83**
	בסיבוב, דלת משמאל		**XCSZ85**
פינים למפסק בטיחות	ישר		**XCSZ11**
XCSPA / TA	בצורת T		**XCSZ12**
	בזווית 90 מעלות		**XCSZ14**
	עם תושבת קפיצית		**XCSZ13**
מגנט	לשימוש עם פינים XCSZ12/13		**XCSZ21**

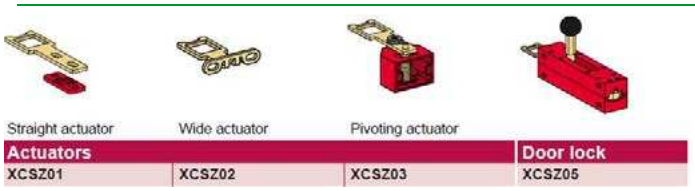



XCSA501


XCSE5311

מפסקי בטיחות ממתכת

תאור		הרכב מגעים	מק"ט
ללא נעילה		1NC+1NO+1NO	**XCSA501**
גוף צר		1NO+1NC+1NC	**XCSA701**
		1NC+1NC+1NC	**XCSA801**
עם נעילת מפתח		1NC+1NO+1NO	**XCSC501**
גוף צר		1NO+1NC+1NC	**XCSC701**
		1NC+1NC+1NC	**XCSC801**
עם נעילת אלקטרו-מגנט	סליל 24V AC/DC	1NC+1NO+1NO	**XCSE5311**
גוף רחב	סליל 230V AC/DC	1NC+1NO+1NO	**XCSE5341**
פינים למפסק בטיחות	ישר		**XCSZ01**
מתכתי	בצורת T		**XCSZ02**
	עם תושבת קפיצית		**XCSZ03**
	עם נעילה עבור דלתות זזות		**XCSZ05**



מפסקים מגנטיים מקודדים

תאור		מתח	מרחק הפעלה	מרחק ניתוק	הרכב מגעים	מק"ט
מפסק מגנטי	(1)	24 V DC	5mm	15mm	1NC+1NO	**XCSDMC5912**
מלבני קומפקטי	(2)					**XCSDMC591L01M8**
מפסק מגנטי	(1)	24 V DC	8mm	20mm	1NC+1NO	**XCSDMP5912**
מלבני סטנדרטי	(3)					**XCSDMP591L01M12**
מפסק מגנטי	(1)	24 V DC	8mm	20mm	1NC+1NO	**XCSDMR5912**
צילינדרי קוטר 30	(3)					**XCSDMR591L01M12**

* מגיע מפסק + מגנט.

(1) סיומת 5912 = כבל 2 מטר (ניתן להשיג עם כבל 5 מטר או 10 מטר).

(2) סיומת M8 = קונקטור (M8 / 4 pin).

(3) סיומת M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).

* כיווני חישה: פנים מול פנים,פנים מול צד, צד מול צד (לדגמים XCSDMC / XCSDMP).

* כיווני חישה: פנים מול פנים (לדגם XCSDMR).



XCSDMC5912 / XCSDMC591L01M8
compact: 51 x 16 x 7



XCSDMP5912 / XCSDMP591L01M12
standard: 88 x 25 x 13



XCSDMR5912 / XCSDMR591L01M12
diameter: 30, length: 38.5

מסכי בטיחות

מסכי בטיחות מיועדים לתת הגנה לאנשים בסביבה של מכונות מסוכנות.
מסכי בטיחות מקטגוריה 2 מיועדים לשימוש ביישומים שבהם הערכת הסיכון לפגיעה באנשים נמוכה.
בקטגוריה זו ניתן לזהות יד או גוף.

מסכי בטיחות עבור זיהוי יד
מרחק חישה 0 ... 4 או 0 ... 12 מטר, לבחירה על ידי חיווט



XUSL2E30H016N

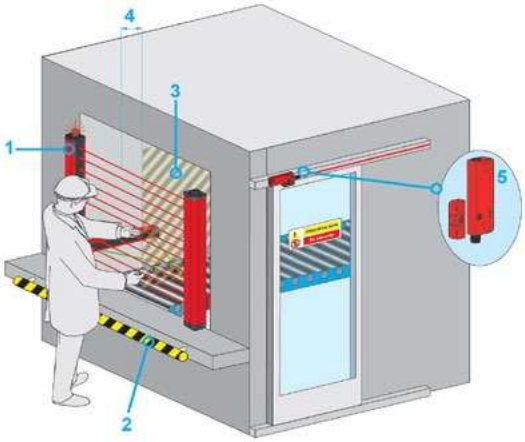
שיטת חישה	מתח	יציאה	רזולוציה מ"מ	גובה מוגן מ"מ	מק"ט
משדר-מקלט	24 V DC	PNP x 2	30mm	160mm	**XUSL2E30H016N**
				260mm	**XUSL2E30H026N**
				310mm	**XUSL2E30H031N**
				460mm	**XUSL2E30H046N**
				610mm	**XUSL2E30H061N**
				760mm	**XUSL2E30H076N**
				910mm	**XUSL2E30H091N**
				1,060mm	**XUSL2E30H106N**
				1,210mm	**XUSL2E30H121N**
				1,360mm	**XUSL2E30H136N**
				1,510mm	**XUSL2E30H151N**
				1,660mm	**XUSL2E30H166N**
				1,810mm	**XUSL2E30H181N**

* מסופק עם אביזרי התקנה. יש להזמין כבל בנפרד.

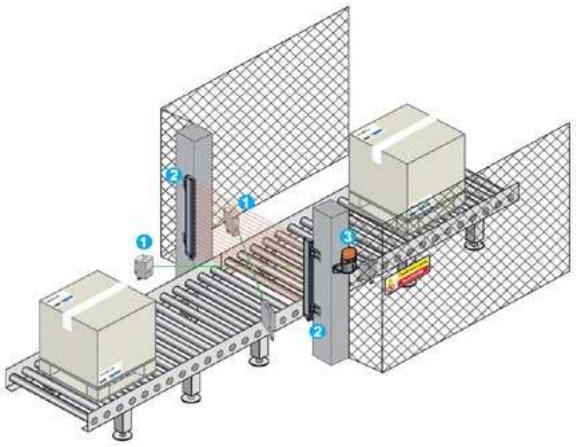
מסכי בטיחות עבור זיהוי גוף
מרחק חישה 0 ... 4 או 0 ... 12 מטר, לבחירה על ידי חיווט

שיטת חישה	מתח	יציאה	יחס מספר עיניים/מרווח	גובה מוגן מ"מ	מק"ט
משדר-מקלט	V DC 24	PNP x 2	2/500mm	510mm	**XUSL2E2BB051N**
			3/400mm	810mm	**XUSL2E3BB081N**
			4/300mm	910mm	**XUSL2E4BB091N**

* מסופק עם אביזרי התקנה. יש להזמין כבל בנפרד.



1 Safety light curtain
2 Mechanical barrier
3 Hazardous zone
4 Safety distance
5 XCSRC, XCSLF, or XCSLE safety interlock switches



1 Inhibition sensor (or muting sensor)
2 Safety light curtain
3 Muting indicator light

מסכי בטיחות

מסכי בטיחות מיועדים לתת הגנה לאנשים בסביבה של מכונות מסוכנות.
מסכי בטיחות מקטגוריה 4 מיועדים לשימוש ביישומים שבהם הערכת הסיכון לפגיעה באנשים בינונית או גבוהה.
בקטגוריה זו ניתן לזהות אצבע, יד או גוף.

מסכי בטיחות עבור זיהוי אצבע
מרחק חישה 0 ... 3 או 1 ... 6 מטר, לבחירה על ידי חיווט


XUSL4E14F016N

שיטת חישה	מתח	יציאה	רזולוציה מ"מ	גובה מוגן מ"מ	מק"ט
משדר-מקלט	24 V DC	PNP x 2	14mm	160mm	**XUSL4E14F016N**
				310mm	**XUSL4E14F031N**
				460mm	**XUSL4E14F046N**
				610mm	**XUSL4E14F061N**
				760mm	**XUSL4E14F076N**
				910mm	**XUSL4E14F091N**
				1,060mm	**XUSL4E14F106N**
				1,210mm	**XUSL4E14F121N**
				1,360mm	**XUSL4E14F136N**
				1,510mm	**XUSL4E14F151N**
				1,660mm	**XUSL4E14F166N**
				1,810mm	**XUSL4E14F181N**

* מסופק עם אביזרי התקנה.יש להזמין כבל בנפרד.

מסכי בטיחות עבור זיהוי יד
מרחק חישה 0 ... 4 או 0 ... 12 מטר, לבחירה על ידי חיווט (1)


XUSL4E30H031N

שיטת חישה	מתח	יציאה	רזולוציה מ"מ	גובה מוגן מ"מ	מק"ט
משדר-מקלט	24 V DC	PNP x 2	30mm	160mm	**XUSL4E30H016N**
				260mm	**XUSL4E30H026N**
				310mm	**XUSL4E30H031N**
				460mm	**XUSL4E30H046N**
				610mm	**XUSL4E30H061N**
				760mm	**XUSL4E30H076N**
				910mm	**XUSL4E30H091N**
				1,060mm	**XUSL4E30H106N**
				1,210mm	**XUSL4E30H121N**
				1,360mm	**XUSL4E30H136N**
				1,510mm	**XUSL4E30H151N**
				1,660mm	**XUSL4E30H166N**
				1,810mm	**XUSL4E30H181N**

* מסופק עם אביזרי התקנה.יש להזמין כבל בנפרד.
(1) קיימים דגמים עם מרחק חישה גדול יותר: 0...10 או 3...20 מטר, למידע נוסף אנא פנה לחברתנו.

מסכי בטיחות עבור זיהוי גוף
מרחק חישה 0 ... 4 או 0 ... 12 מטר, לבחירה על ידי חיווט (1)

שיטת חישה	מתח	יציאה	יחס מספר עיניים/מרווח	גובה מוגן מ"מ	מק"ט
משדר-מקלט	24 V DC	PNP x 2	2/500mm	510mm	**XUSL4E2BB051N**
			3/400mm	810mm	**XUSL4E3BB081N**
			4/300mm	910mm	**XUSL4E4BB091N**

* מסופק עם אביזרי התקנה.יש להזמין כבל בנפרד.
(1) קיימים דגמים עם מרחק חישה גדול יותר: 0...10 או 3...20 מטר, למידע נוסף אנא פנה לחברתנו.


XZCP1164L2

כבל עם קונקטור עבור מסכי בטיחות

תאור	עבור	דגם	מספר פינים	אורך כבל מטר	מק"ט
קונקטור נקבה ישר	משדר	M12	5	2	**XZCP1164L2**
	מקלט	M12	8	2	**XZCP29P11L2**

*קיימים כבלים באורכים וסוגים שונים עד 25 מטר, למידע נוסף אנא פנה לחברתנו.


XY2CJS••


XY2CJR••


XY2CJL•+B3637

מפסק משיכה לכבל XY2CJ

תאור	איפוס	הרכב מגעים	כיוון יציאת הכבל	מק"ט
מפסק משיכה	ע"י לחצן	1NC+1NO	ימין או שמאל	**XY2CJS15**
כבל עד 20 מטר		2NC+1NO	ימין או שמאל	**XY2CJS19**
מפסק משיכה	ע"י לחצן	1NC+1NO	ימין	**XY2CJR15**
כבל עד 30 מטר		2NC+1NO	ימין	**XY2CJR19**
מפסק משיכה	ע"י לחצן	1NC+1NO	שמאל	**XY2CJL15**
כבל עד 30 מטר		2NC+1NO	שמאל	**XY2CJL19**


XY2CH13250

מפסק משיכה לכבל XY2CH

תאור	איפוס	הרכב מגעים	כיוון יציאת הכבל	מק"ט
מפסק משיכה ננעל	ע"י לחצן אטום	1NC+1NO	ימין או שמאל	**XY2CH13250**
כבל עד 30 מטר	ע"י לחצן עם מפתח	1NC+1NO	ימין או שמאל	**XY2CH13450**
	אוטומטי	1NC+1NO	ימין או שמאל	**XY2CH33010**


XY2CE1A250

מפסק משיכה לכבל XY2CE

תאור	איפוס	הרכב מגעים	כיוון יציאת הכבל	מק"ט
מפסק משיכה ננעל	ע"י לחצן אטום	1NC+1NO	ימין	**XY2CE1A250**
כבל עד 70 מטר			שמאל	**XY2CE2A250**
		2NC	ימין	**XY2CE1A270**
			שמאל	**XY2CE2A270**
	ע"י לחצן עם מפתח	1NC+1NO	ימין	**XY2CE1A450**
			שמאל	**XY2CE2A450**
		2NC	ימין	**XY2CE1A470**
			שמאל	**XY2CE2A470**
מפסק משיכה ננעל להפסקת חרום עם אפשרות חיבור נורה 230V	ע"י לחצן אטום	2NC+2NO	ימין	**XY2CE1A297**
			שמאל	**XY2CE2A297**


XY2CEDA290

מפסק משיכה לכבל XY2CED

תאור	איפוס	הרכב מגעים	כיוון יציאת הכבל	מק"ט
מפסק משיכה ננעל לחיבור כבל משני הצדדים כבלים - 35 מטר עד 100 מטר 2	ע"י לחצן אטום	2NC+2NO	ימין ושמאל	**XY2CEDA290**

* מפסק משיכה מסופק עם פחית התאמה XY2CZ713 ושני קפיצי קצה XY2CZ712.


XY2CD111

מפסק משיכה לכבל או שרשרת אנכי (מקלחת)

תאור	איפוס	הרכב המגעים	מק"ט
מפסק משיכה	ללא	1NO+1NC	**XY2CD111**

להפסקה חרום IP65 - XY2C

אביזרי התקנה

מק"ט		תאור
XY2CZ9310	עבור XY2CH / XY2CJ - אורך כבל 10 מטר	ערכת התקנה
XY2CZ9315	עבור XY2CH / XY2CJ - אורך כבל 15 מטר	(ראה טבלה)
XY2CZ9320	עבור XY2CH / XY2CJ - אורך כבל 20 מטר	
XY2CZ9330	עבור XY2CH / XY2CJ - אורך כבל 30 מטר	
XY2CZ9425	עבור XY2CJ - אורך כבל 30 מטר	
XY2CZ9525	עבור XY2CE - אורך כבל 25 מטר	
XY2CZ9550	עבור XY2CE - אורך כבל 50 מטר	
XY2CZ9570	עבור XY2CE - אורך כבל 70 מטר	
XY2CZ96140	עבור XY2CED - אורך כל כבל 70 מטר	
XY2CZ96200	עבור XY2CED - אורך כל כבל 100 מטר	
XY2CZ402	(1) עבור XY2CH,XY2CE, XY2CJ סוג M6 x 60	מותחן כבל
XY2CZ404	(1) עבור XY2CH,XY2CE, XY2CJ סוג M8 x 70	
XY2CZ403	עבור XY2CED סוג M8 x 180	
XY2CZ503	(2) עבור כבל קוטר 3 עד 5 מ"מ - רגיל	מהדק כבל
XY2CZ513	(2) עבור כבל קוטר 3 עד 5 מ"מ - כפול	
XY2CZ523	(2) עבור כבל קוטר 3.2 מ"מ - רוכב	
XY2CZ524	(2) עבור כבל קוטר 5 מ"מ - רוכב	
XY2CZ601	קבוע	נושא כבל
XY2CZ602	מסתובב	לכל הדגמים
XY2CZ705	תמיכת גלגלת	
XY2CZ708	עבור כבל קוטר 5 מ"מ	גלגלות לכל הדגמים
XY2CZ701	(2) עבור כבל קוטר 3.2 מ"מ	מגן קצה כבל
XY2CZ704	(2) עבור כבל קוטר 5 מ"מ	
XY2CZ703	עבור XY2CJ / XY2CH	קפיץ קצה
XY2CZ702	עבור XY2CE	
XY2CZ712	עבור XY2CED	

(1) לדגמים XY2CH14 / XY2CH13*** אין צורך להזמין מותחן כבל, מגיע עם המפסק.

(2) המחיר מתייחס ליחידה בודדת מינימום הזמנה 10 י"ח.



XY2CZ402
XY2CZ403
XY2CZ404



XY2CZ503
XY2CZ513



XY2CZ523



XY2CZ705



XY2CZ601



XY2CZ703



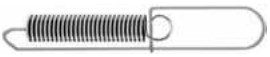
XY2CZ708



XY2CZ602



XY2CZ701



XY2CZ702



XY2CZ712

גששים אולטראסוניים

גששים אולטראסוניים מזהים כל אובייקט, ללא מגע פיזי וללא תלות בסוג החומר.מזהים מתכת, פלסטיק, עץ, קרטון וכו'.
יכולים לזהות חומר מוצק, נוזל, אבקה וכו'.



גששים אולטראסוניים החזרה מגוף עם כיוון רגישות


XX518A3PAM12


XX630A1PCM12

מתח	סוג	קוטר מ"מ	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC	פלסטיק	18 (1)	50-500	PNP	NO	**XX518A3PAL2**
		18 (2) (4)	50-500	PNP	NO	**XX518A3PAM12**
		18 (2) (4)	110-1000	PNP	NO/NC	**XXS18P1PM12**
		30 (2) (4)	100-1000	PNP	NO	**XX6V3A1PAM12**
		30 (3) (5)	50-1000	PNP	NO+NC	**XXS30P1PM12**
		30 (3) (5)	120-2000	PNP	NO+NC	**XXS30P2PM12**

(1) סיומת L2 = כבל באורך 2 מטר.
(2) סיומת M12 = קונקטור (M12 / 4 pin / 3-Wire type).
(3) סיומת M12 = קונקטור (M12 / 4 pin / 4-Wire type).
(4) כיוונון טווח החישה יעשה ע"י מגע חיצוני או ע"י לחצן חיצוני - מק"ט XXZPB100 .
(5) כיוונון טווח החישה יעשה ע"י לחצן שנמצא על הגשש.

גששים אולטראסוניים עם יציאה אנלוגית


XX918A3C2M12


XX930A1A2M12

מתח	סוג	קוטר מ"מ	טווח מ"מ	יציאה	מק"ט
12-24 V DC	פלסטיק	18 (1)	50-500	4-20 mA	**XX918A3C2M12**
		(1)		0-10 V	**XX918A3F1M12**
		30 (2)	50-1000	4-20 mA	**XXS30P1AM12**
		(2)		0-10 V	**XXS30P1VM12**
		30 (2)	120-2000	4-20 mA	**XXS30P2AM12**
		(2)		0-10 V	**XXS30P2VM12**

(1) כיוונון טווח החישה יעשה ע"י מגע חיצוני או ע"י לחצן חיצוני - מק"ט XXZPB100 .
(2) כיוונון טווח החישה יעשה ע"י לחצן שנמצא על הגשש.
* סיומת M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).

גששים אולטראסוניים לניטור שתי רמות


XX218A3PHM12

מתח	סוג	קוטר מ"מ	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
רמות לריקון 2		18 (1)	50-500	PNP	NO	**XX218A3PHM12**
2 רמות למילוי		18 (1)	50-500	PNP	NO	**XX218A3PFM12**
2 רמות לריקון		30 (2)	50-1000	PNP	NO+NC	**XX230A10PA00M12**
			120-2000	PNP	NO+NC	**XXS30P2PM12**
2 רמות למילוי		30 (2)	50-1000	PNP	NO+NC	**XXS30P1PM12**
			120-2000	PNP	NO+NC	**XXS30P2PM12**
יציאות עצמאיות2 רמות 2			120-2000	PNP	NO+NC	**XXS30P2PM12**

(1) כיוונון טווח החישה יעשה ע"י מגע חיצוני או ע"י לחצן חיצוני - מק"ט XXZPB100.
(2) כיוונון טווח החישה יעשה ע"י לחצן שנמצא על הגשש.
*סיומת M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).

אביזרים והתקני קיבוע לגששים אולטאסוניים


XXZPB100


XUZA118

תאור	עבור גששים אולטראסוניים	מק"ט
לחצן חיצוני	XX518A3*AM12 , XX6V3A*AM12	**XXZPB100**
לכיוונון טווח חישה	XX218A3* , XX9V3A* , XX918A*	
התקן קיבוע מתכתי - 90 מעלות	קוטר 18	**XUZA118**
התקן קיבוע מתכתי - 90 מעלות	קוטר 30	**XXZ30**

הערה: ישנם דגמים נוספים עם יציאות NPN, דגמים ממתכת / נירוסטה, שיטות חישה נוספות: החזרה מרפלקטור/משדר-מקלט.

כבל עם קונקטור - IP67



XZCP1141L•



XZCP1241L•

מק"ט	אורך כבל מטר	מספר פינים	דגם	תאור
XZCP0566L2	2	3	M8	קונקטור נקבה ישר
XZCP0566L5	5			
XZCP0666L2	2	3	M8	קונקטור נקבה 90 מעלות
XZCP0666L5	5			
XZCP0766L2	2	3	M8	קונקטור נקבה 90 מעלות
XZCP0766L5	5			עם תאורת PNP LED
XZCP0866L2	2	3	M8	קונקטור נקבה 90 מעלות
XZCP0866L5	5			עם תאורת NPN LED
XZCP0941L2	2	4	M8	קונקטור נקבה ישר
XZCP0941L5	5			
XZCP1041L2	2	4	M8	קונקטור נקבה 90 מעלות
XZCP1041L5	5			
XZCP1041L10	10			
XZCP1141L2	2	4	M12	קונקטור נקבה ישר
XZCP1141L5	5			
XZCP1241L2	2	4	M12	קונקטור נקבה 90 מעלות
XZCP1241L5	5			
XZCP1241L10	10			
XZCP1340L2	2	3	M12	קונקטור נקבה 90 מעלות
XZCP1340L5	5			עם תאורת PNP LED
XZCP1440L2	2	3	M12	קונקטור נקבה 90 מעלות
XZCP1440L5	5			עם תאורת NPN LED
XZCP1164L2	2	5	M12	קונקטור נקבה ישר
XZCP1164L5	5			
XZCP1264L2	2	5	M12	קונקטור נקבה 90 מעלות
XZCP1264L5	5			
XZCP1865L2	2	3	1/2 20UNF	קונקטור נקבה ישר
XZCP1865L5	5			
XZCP1965L2	2	3	1/2 20UNF	קונקטור נקבה 90 מעלות
XZCP1965L5	5			

קונקטורים



XZCC12FCM40B



XZCC12FDP40B

מק"ט	מספר פינים	דגם	תאור
XZCC8FDM40S	4	M8	קונקטור נקבה ישר
XZCC8FCM40S	4	M8	קונקטור נקבה 90 מעלות
XZCC12FDM40B	4	M12	קונקטור נקבה ישר - טבעת מתכת
XZCC12FCM40B	4	M12	קונקטור נקבה 90 מעלות - טבעת מתכת
XZCC12FDP40B	4	M12	קונקטור נקבה ישר - טבעת פלסטיק
XZCC12FCP40B	4	M12	קונקטור נקבה 90 מעלות - טבעת פלסטיק
XZCC12FDM50B	5	M12	קונקטור נקבה ישר - טבעת מתכת
XZCC12FCM50B	5	M12	קונקטור נקבה 90 מעלות - טבעת מתכת
XZCC12MDM40B	4	M12	קונקטור זכר ישר
XZCC12MCM40B	4	M12	קונקטור זכר 90 מעלות
XZCC12MDM50B	5	M12	קונקטור זכר ישר
XZCC12MCM50B	5	M12	קונקטור זכר 90 מעלות



ארונות מתכת ופוליאסטר

Spacial & Thalassa

se.com/il

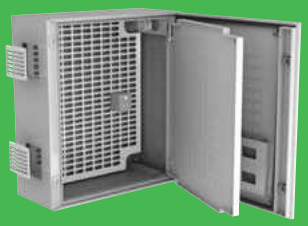
Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

לוחות אוניברסליים



Spacial CRN
ארונות מתכת



Thalassa PLM
ארונות פוליאסטר



Thalassa TBS
קופסאות
תעשייתיות



אביזרי חיווט

CRN מבנה ארון ממתכת עם דלת חלקה



תאור	מידות (מ"מ)			מק"ט
	עומק	רוחב	גובה	
CRN	150	200	250	**NSYCRN252150**
	150	250	300	**NSYCRN325150**
	200	250	300	**NSYCRN325200**
	150	300	300	**NSYCRN33150**
	200	300	300	**NSYCRN33200**
	200	400	300	**NSYCRN34200**
	150	300	400	**NSYCRN43150**
	200	300	400	**NSYCRN43200**
	200	400	400	**NSYCRN44200**
	250	600	400	**NSYCRN46250**
	300	600	400	**NSYCRN46300**
	150	400	500	**NSYCRN54150**
	200	400	500	**NSYCRN54200**
	250	400	500	**NSYCRN54250**
	250	500	500	**NSYCRN55250**
	150	400	600	**NSYCRN64150**
	200	400	600	**NSYCRN64200**
	250	400	600	**NSYCRN64250**
	150	500	600	**NSYCRN65150**
	200	500	600	**NSYCRN65200**
	250	500	600	**NSYCRN65250**
	200	600	600	**NSYCRN66200**
	250	600	600	**NSYCRN66250**
	300	600	600	**NSYCRN66300**
	300	800	600	**NSYCRN68300**
	200	500	700	**NSYCRN75200**
	250	500	700	**NSYCRN75250**
	200	600	800	**NSYCRN86200**
	250	600	800	**NSYCRN86250**
	300	600	800	**NSYCRN86300**
	200	800	800	**NSYCRN88200**
	300	800	800	**NSYCRN88300**
	250	600	1000	**NSYCRN106250**
	300	600	1000	**NSYCRN106300**
	250	800	1000	**NSYCRN108250**
	300	800	1000	**NSYCRN108300**

CRNG מבנה ארון מתכת עם דלת ומנגנון נעילה ב 3 נקודות אחיזה



תאור	מידות (מ"מ)			מק"ט
	עומק	רוחב	גובה	
CRNG	400	600	800	**NSYCRNG86400**
	300 (1)	1000	800	**NSYCRNG810300D**
	300 (1)	1200	800	**NSYCRNG812300D**
	400	600	1000	**NSYCRNG106400**
	400	800	1000	**NSYCRNG108400**
	300 (1)	1000	1000	**NSYCRNG1010300D**
	300 (1)	1200	1000	**NSYCRNG1012300D**
	400 (1)	1200	1000	**NSYCRNG1012400D**
	300	600	1200	**NSYCRNG126300**
	400	600	1200	**NSYCRNG126400**
	300	800	1200	**NSYCRNG128300**
	400	800	1200	**NSYCRNG128400**
	300 (1)	1000	1200	**NSYCRNG1210300D**
	400 (1)	1000	1200	**NSYCRNG1210400D**
	300 (1)	1200	1200	**NSYCRNG1212300D**
	400 (1)	1200	1200	**NSYCRNG1212400D**
	300 (1)	1000	1400	**NSYCRNG1410300D**

(1) שתי דלתות לסגירה

CRN...T מבנה ארון ממתכת עם דלת זכוכית מחוסמת



מק"ט	מידות (מ"מ)			תאור
	גובה	רוחב	עומק	
NSYCRN325150T	300	250	150	CRN...T
NSYCRN325200T	300	250	200	
NSYCRN33150T	300	300	150	
NSYCRN33200T	300	300	200	
NSYCRN34200T	300	400	200	
NSYCRN43150T	400	300	150	
NSYCRN43200T	400	300	200	
NSYCRN44200T	400	400	200	
NSYCRN46250T	400	600	250	
NSYCRN46300T	400	600	300	
NSYCRN54150T	500	400	150	
NSYCRN54200T	500	400	200	
NSYCRN54250T	500	400	250	
NSYCRN55250T	500	500	250	
NSYCRN64150T	600	400	150	
NSYCRN64200T	600	400	200	
NSYCRN64250T	600	400	250	
NSYCRN65150T	600	500	150	
NSYCRN65200T	600	500	200	
NSYCRN65250T	600	500	250	
NSYCRN66200T	600	600	200	
NSYCRN66250T	600	600	250	
NSYCRN66300T	600	600	300	
NSYCRN68300T	600	800	300	
NSYCRN75200T	700	500	200	
NSYCRN75250T	700	500	250	
NSYCRN86200T	800	600	200	
NSYCRN86250T	800	600	250	
NSYCRN86300T	800	600	300	
NSYCRN88200T	800	800	200	
NSYCRN88300T	800	800	300	
NSYCRN106250T	1000	600	250	
NSYCRN106300T	1000	600	300	
NSYCRN108250T	1000	800	250	
NSYCRN108300T	1000	800	300	

CRNG...T מבנה ארון ממתכת עם דלת זכוכית מחוסמת ומנגנון נעילה ב-3 נקודות אחיזה



מק"ט	מידות (מ"מ)			תאור
	גובה	רוחב	עומק	
NSYCRNG86400T	800	600	400	CRNG...T
NSYCRNG106400T	1000	600	400	
NSYCRNG108400T	1000	800	400	
NSYCRNG1010300T	1000	1000	300	
NSYCRNG126300T	1200	600	300	
NSYCRNG126400T	1200	600	400	
NSYCRNG128300T	1200	800	300	
NSYCRNG128400T	1200	800	400	

פלטת מתכת להרכבת ציוד כללי



מק"ט	גודל ארון		מידות פלטה		תאור
	רוחב	גובה	רוחב	גובה	
NSYMM22	200	200	150	150	Galvanised-steel
NSYMM2520	250	200	200	150	לדוגמה :
NSYMM2540	250	400	200	350	מק"ט NSYMM64
NSYMM2550	250	500	200	450	ניתן להתקין במבנה
NSYMM32	300	200	250	150	• H 600 x W 400 mm.
NSYMM3025	300	250	250	200 (1)	• H 400 x W 600 mm.
NSYMM33	300	300	250	250	
NSYMM43	400	300	350	250 (1)	
NSYMM3045	300	450	250	400	
NSYMM36	300	600	250	550	
NSYMM44	400	400	350	350	
NSYMM64	600	400	550	350 (1)	
NSYMM48	400	800	350	750	
NSYMM53	500	300	450	250 (1)	
NSYMM54	500	400	450	350	
NSYMM55	500	500	450	450 (1)	
NSYMM64	600	400	550	350	
NSYMM65	600	500	550	450	
NSYMM66	600	600	550	550	
NSYMM75	700	500	650	450	
NSYMM86	800	600	750	550 (1)	
NSYMM88	800	800	750	750	
NSYMM106	1000	600	950	550	
NSYMM108	1000	800	950	750 (1)	
NSYMM1010	1000	1000	950	950	
NSYMM126	1200	600	1150	550	
NSYMM128	1200	800	1150	750 (1)	
NSYMM1210	1200	1000	1150	950 (1)	
NSYMM1212	1200	1200	1150	1150	
NSYMM1410	1400	1000	1350	950	

(1) ניתן להתקין לרוחב ולגובה

אביזרים ללוחות CRN



NSYPFCR

מק"ט	מתאים סדרה	
NSYPFCR	CRN	סט 4 אוזני תליה ממתכת
NSYCLL405CRN	CRN	בריח כולל מפתח 405

דלת פנימית



PIN
דלת פנימית

מק"ט	גודל ארון		CRN	אביזר מתאים לסדרה
	רוחב	גובה		
NSYPIN43	300	400		
NSYPIN54	400	500		
NSYPIN64	400	600		
NSYPIN75	500	700		
NSYPIN86	600	800		
NSYPIN106	600	1000		
NSYPIN108	800	1000		
NSYPIN126	600	1200		
NSYPIN128	800	1200		

קיט מודול פנלים מודולריים ופסי DIN קומפלט



DLM
קיט מודול פנלים

מק"ט	גודל ארון		מס' מודולים	מס' שורות	CRN	אביזר מתאים לסדרה
	רוחב	גובה				
NSYDLM24	300	400	24	2		קיט מודול פנלים מודולריים
NSYDLM48	400	500	48	3		ופסי DIN קומפלט
NSYDLM48P	400	600	48	3		1 module = 2 steps = 18 mm
NSYDLM84P	600	600	84	3		
NSYDLM66	500	700	66	3		
NSYDLM88	500	700	88	4		
NSYDLM84	600	800	84	3		
NSYDLM112	600	800	112	4		
NSYDLM168	600	1000	168	6		
NSYDLM240	800	1000	234	6		

פנל מתכתי אטום להתקנה בחזית הארון



CTL
פנל מתכתי אטום

מק"ט	ארון	מס' מודולים	CRN	אביזר מתאים לסדרה
	רוחב			
NSYCTL300DLM	300	12		פנל מתכתי אטום להתקנה בחזית הארון
NSYCTL400DLM	400	16		גובה הפנל : 150mm
NSYCTL500DLM	500	22		יסופקו 2 יח' במק"ט אחד
NSYCTL600DLM	600	28		
NSYCTL800DLM	800	39		

PLM מבנה ארון פוליאסטר עם דלת חלקה



מק"ט	מידות (מ"מ)			תאור
	גובה	רוחב	עומק	
NSYPLM32G	310	215	160 (1)	PLM
NSYPLM3025G	308	255	160	
NSYPLM43G	430	330	200	
NSYPLM54G	530	430	200	
NSYPLM64G	647	436	250	
NSYPLM75G	747	536	300	
NSYPLM86G	847	636	300	
NSYPLM108G	1056	852	350	

(1) שים לב : לארון NSYPLM32G מק"ט שונה לאוזני תליה - NSYPFPLM32G

PLM...T מבנה ארון פוליאסטר עם דלת זכוכית מחוסמת



מק"ט	מידות (מ"מ)			תאור
	גובה	רוחב	עומק	
NSYPLM32TG	310	215	160 (2)	PLM...T
NSYPLM3025TG	308	255	160	
NSYPLM43TG	430	330	200	
NSYPLM54TG	530	430	200	
NSYPLM64TG	647	436	250	
NSYPLM75TG	747	536	300	
NSYPLM86TG	847	636	300	
NSYPLM108TG	1056	852	350	

(2) שים לב : לארון NSYPLM32TG מק"ט שונה לאוזני תליה - NSYPFPLM32G

פלטת מתכת להרכבת ציוד כללי



מק"ט	גודל ארון		מידות פלטה			תאור
	גובה	רוחב	גובה	רוחב		
NSYMM32	300	200	250	150		Galvanised-steel
NSYMM3025	300	250	250	200	(3)	
NSYMM43	400	300	250	350	(3)	לדוגמה :
NSYMM54	500	400	450	350		מק"ט SYMM64
NSYMM64	600	400	550	350		ניתן להתקין במבנה
NSYMM75	700	500	650	450		• W 400 mm x H 600 mm.
NSYMM86	800	600	750	550	(3)	• W 600 mm x H 400 mm.
NSYMM108	1000	800	950	750	(3)	

(3) ניתן להתקין לרוחב ולגובה

אביזרים ללוחות PLM



אוזני תליה
מסוג Polyamide

מק"ט	מתאים לסדרה	תאור
NSYPFPLMG	PLM3025..108	סט 4 אוזני תליה מסוג Polyamide
NSYPFPLM32G	PLM32	סט 4 אוזני תליה מסוג Polyamide
NSYTL405PLM	PLM	בריח כולל מפתח 405

PLM דלת פנימית לסדרת



דלת פנימית לסדרת PLM

תאור	עבור ארון דגם	מק"ט
דלת פנימית לסדרת	NSYPLM3025G	**NSYPA3025PLMG**
	NSYPLM43G	**NSYPAP43G**
	NSYPLM54G	**NSYPAP54G**
	NSYPLM64G	**NSYPAP64G**
	NSYPLM75G	**NSYPAP75G**
	NSYPLM86G	**NSYPAP86G**
	NSYPLM108G	**NSYPAP108G**

קיט מודול פנלים מודולריים ופסי DIN מורכבים



DLA
קיט מודול פנלים

אביזר מתאים לסדרה PLM	מס' שורות	מס' מודולים בכל שורה	סה"כ מודולים	גודל ארון רוחב	גודל ארון גובה	מק"ט
קיט מודול פנלים מודולריים ופסי DIN מורכבים	2	12	24	300	400	**NSYDLA24G**
	3	16	48	400	500	**NSYDLA48G**
	3	16	48	400	600	**NSYDLA48PG**
	3	22	66	500	700	**NSYDLA66G**
	4	22	88	500	700	**NSYDLA88G**
	3	28	84	600	800	**NSYDLA84G**
	4	28	112	600	800	**NSYDLA112G**
	6	39	234	800	1000	**NSYDLA234G**

פנל אטום עבור קיט מודול פנלים מודולריים



CTL
פנל אטום

	להתקנה במודול פנלים מסוג	רוחב מ"מ	גובה מ"מ	מק"ט
פנל אטום	NSYDLA24G	256	146	**NSYCTL300DLAG**
	NSYDLA48G & NSYDLA48PG	356	146	**NSYCTL400DLAG**
	NSYDLA66G & NSYDLA88G	456	146	**NSYCTL500DLAG**
	NSYDLA84G & NSYDLA112G	555	146	**NSYCTL600DLAG**
	NSYDLA234G	755	146	**NSYCTL800DLAG**

קופסא עם מכסה אטום ונמוך


קופסא עם מכסה נמוך אטום

דגם	מידות חיצוניות (מ"מ)			מק"ט
	עומק	רוחב	גובה	
קופסא תעשייתית	54	74	74	**NSYTBS775**
גובה מכסה: 10-20 מ"מ	54	89	89	**NSYTBS885**
	62	74	116	**NSYTBS1176**
	62	116	116	**NSYTBS11116**
	72	93	138	**NSYTBS1397**
	87	121	164	**NSYTBS16128**
	87	121	192	**NSYTBS19128**
	87	164	192	**NSYTBS19168**
	87	194	241	**NSYTBS24198**
	107	194	241	**NSYTBS241910**
	88	241	291	**NSYTBS29248**
	128	241	291	**NSYTBS292412**
	128	291	341	**NSYTBS342912**

קופסא עם מכסה שקוף ונמוך


קופסא עם מכסה נמוך שקוף

דגם	מידות חיצוניות (מ"מ)			מק"ט
	עומק	רוחב	גובה	
קופסא תעשייתית	72	93	138	**NSYTBS1397T**
גובה מכסה: 10-20 מ"מ	87	121	164	**NSYTBS16128T**
	87	121	192	**NSYTBS19128T**
	87	164	192	**NSYTBS19168T**
	87	194	241	**NSYTBS24198T**
	107	194	241	**NSYTBS241910T**
	88	241	291	**NSYTBS29248T**
	128	241	291	**NSYTBS292412T**

קופסא עם מכסה אטום גבוה


קופסא עם מכסה גבוה אטום

דגם	מידות חיצוניות (מ"מ)			מק"ט
	עומק	רוחב	גובה	
קופסא תעשייתית	94	74	116	**NSYTBS1179H**
גובה מכסה: 40-60 מ"מ	133	116	116	**NSYTBS111113H**
	105	121	192	**NSYTBS191210H**
	105	164	192	**NSYTBS191610H**
	107	194	241	**NSYTBS241910H**
	127	194	241	**NSYTBS241912H**
	128	241	291	**NSYTBS292412H**
	168	241	291	**NSYTBS292416H**
	168	291	341	**NSYTBS342916H**

קופסא עם מכסה שקוף גבוה


קופסא עם מכסה גבוה שקוף

דגם	מידות חיצוניות (מ"מ)			מק"ט
	עומק	רוחב	גובה	
קופסא תעשייתית	105	121	192	**NSYTBS191210HT**
גובה מכסה: 40-60 מ"מ	105	164	192	**NSYTBS191610HT**
	107	194	241	**NSYTBS241910HT**
	127	194	241	**NSYTBS241912HT**
	128	241	291	**NSYTBS292412HT**
	168	241	291	**NSYTBS292416HT**
	168	291	341	**NSYTBS342916HT**

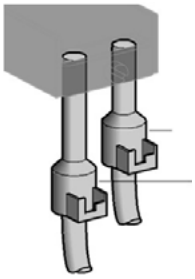
פלטות הרכבה


פלטת הרכבה

דגם	קופסא מותאמת	מידות חיצוניות (מ"מ)		מק"ט
		רוחב	גובה	
פלטות מתכת	NSYTBS19	150	175	**NSYAMPM1916TB**
עובי 15 מ"מ	NSYTBS24	175	225	**NSYAMPM2419TB**
	NSYTBS29	225	275	**NSYAMPM2924TB**
	NSYTBS34	275	325	**NSYAMPM3429TB**

קצוות חוטים

קצוות חוטים מבודדים



DZ5CE••



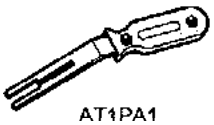
DZ5CA••

תאור	חתך כבל [ממ"ר]	צבע	נמכר באריזות של	מק"ט
ללא דגלון	0.25	צהוב	100	**DZ5CE002**
	0.34	ירוק	100	**DZ5CE003**
	0.5	לבן	100	**DZ5CE005**
	0.75	כחול	100	**DZ5CE007**
	1	אדום	100	**DZ5CE010**
	1.5	שחור	100	**DZ5CE015**
	2	צהוב	100	**DZ5CE020**
	2.5	אפור	100	**DZ5CE025**
	4	כתום	100	**DZ5CE042**
	6	ירוק	100	**DZ5CE062**
עם דגלון	0.25	צהוב	100	**DZ5CA002**
	0.34	ירוק	100	**DZ5CA003**
	0.5	לבן	100	**DZ5CA005**
	0.75	כחול	100	**DZ5CA007**
	1	אדום	100	**DZ5CA010**
	1.5	שחור	100	**DZ5CA015**
	2.5	אפור	100	**DZ5CA025**
עם מתאם	4	כתום	100	**DZ5CA042**
מאפשר הרכבת	6	ירוק	100	**DZ5CA062**
דגלון AR1-SC03	10	חום	100	**DZ5CA102**
	16	לבן	100	**DZ5CA162**
	25	שחור	100	**DZ5CA253**
	35	אדום	20	**DZ5CA353**
	50	כחול	20	**DZ5CA503**

אביזרי סימון



AR1MA



AT1PA1

תאור		נמכר באריזות של	מק"ט
דגלונים לסימון	לכבל 2.5...50 מ"מר	100	**AR1SC01**
	לקצה חוט עבור DZ5CA	100	**AR1SC03**
מספרים לסימון	סט ספרות 0-9 (1)	1	**AR1MA01**
	סט ספרות (2)		**AR1MA01•**
	סט סימון צהוב ריק		**AR1MA0196**
	סט סימון ירוק ריק		**AR1MA0197**
	סט סימון +		**AR1MA0198**
	סט סימון -		**AR1MA0199**
אותיות לסימון	סט אותיות A-Z (3)		**AR1MB01**
	סט אותיות (4)		**AR1MB01•**
מכשיר הרכבת סימוניות AR1			**AT1PA1**

(1) AR1MA01 כולל סט ספרות להתקנה על DZ5CA:

200 יחידות מכל ספרה0-9

200 יחידות סימון הארקה ירוק

200 יחידות סימון הארקה צהוב

200 יחידות סימון +

200 יחידות סימון -

מכשיר הרכבת סימוניות AT1PA1

(2) יש להחליף את הסימון ובסיפרה הרצויה (סה"כ 200 יחידות מהסיפרה הרצויה.

(3) AR1MB01 כולל סט אותיות להתקנה על DZ5CA:

200 יחידות מכל אות A-Z

200 יחידות סימון הארקה ירוק

200 יחידות סימון הארקה צהוב

200 יחידות סימון +

200 יחידות סימון -

מכשיר הרכבת סימוניות AT1PA1

(4) יש להחליף את הסימון ובאות הרצויה (סה"כ 200 יחידות לאות הרצויה.



ביצועים מעולים ביישומי הגנת מנועים

Altistart & Altivar

se.com/il

Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

ווסתי מהירות ומתנעים רכים



Altistart 480



Altistart 22



Altistart 01



Altivar
Building



Altivar
Process



Altivar
Machine

מתנעים רכים אנלוגים למנועים עד 15kW

התנעה בלבד ללא הגבלת זרם - למנועים עד 11kW

כיול מומנט התנעה בין 30...80 %

כיול זמן התנעה בין 1 ל- 5 שניות.



ATS01N125FT

מק"ט	רוחב	זרם נומינלי של המתנע	מנוע תלת-פאזי 400V	מנוע חד-פאזי 230V
	mm	A	kW	kW
ATS01N103FT	22.5	3	1.1	0.37
ATS01N106FT	22.5	6	2.2 - 3	0.75
ATS01N109FT	45	9	4	1.1
ATS01N112FT	45	12	5.5	1.5
ATS01N125FT	45	25	7.5 - 11	2.2

התנעה / הדממה עם הגבלת זרם - למנועים עד 15kW

כיול מומנט התנעה בין 30...80 %

כיול זמן התנעה בין 1 ל- 10 שניות.



ATS01N212QN

מק"ט	רוחב	זרם נומינלי של המתנע	מנוע תלת-פאזי 400V	מתח רשת
	mm	A	kW	V
ATS01N206QN	45	6	1.5 / 2.2 / 3	380...415 50/60 Hz תלת-פאזי
ATS01N209QN	45	9	4	
ATS01N212QN	45	12	5.5	
ATS01N222QN	45	22	7.5/11	
ATS01N232QN	45	32	15	

ATS22

מתנע רך דיגיטלי עם עוקף פנימי עבור מנועים בהספקים של 7.5-315kW ליישומים כדוגמת: מפוחים, משאבות ומדחסים.
המתנע מאפשר מגוון רחב מאוד של הגנות על המנוע והמתנע.
המתנע כולל כניסת PTC מובנת ושתי יציאות ממסר CO.
מתנע קומפקטי ומקנה חסכון בגודל לוח ובזמן חיווט.
המתנע כולל תקשורת Modbus.
פיזור חום נמוך בלוח.


ATS22D•••


ATS22C•••

שימוש רגיל		מידות פיזיות	מק"ט
הספק מנוע ב- 400V kW	זרם נומינלי של המתנע A	גובה*עומק*רוחב mm	
7.5	17	130 x 169 x 265	**ATS22D17Q**
15	32	130 x 169 x 265	**ATS22D32Q**
22	47	130 x 169 x 265	**ATS22D47Q**
30	62	145 x 207 x 295	**ATS22D62Q**
37	75	145 x 207 x 295	**ATS22D75Q**
45	88	145 x 207 x 295	**ATS22D88Q**
55	110	150 x 229 x 356	**ATS22C11Q**
75	140	150 x 229 x 356	**ATS22C14Q**
90	170	150 x 229 x 356	**ATS22C17Q**
110	210	206 x 299 x 425	**ATS22C21Q**
132	250	206 x 299 x 425	**ATS22C25Q**
160	320	206 x 299 x 425	**ATS22C32Q**
220	410	206 x 299 x 425	**ATS22C41Q**
250	480	304 x 340 x 455	**ATS22C48Q**
315	590	304 x 340 x 455	**ATS22C59Q**

אביזרים למתנע ATS22


VW3G22101

תאור	מק"ט
צג תכנת חיצוני IP54	**VW3G22101**
צג תכנת חיצוני IP65	**VW3G22102**
כבל לצג חיצוני 1 מטר	**VW3A1104R10**
כבל לצג חיצוני 3 מטר	**VW3A1104R30**

ATS480

מתנעים רכים דיגיטליים בטכנולוגית בקרת מומנט -TCS
למנועים מ - 5.5-630kW


ATS480D•••


ATS480C•••

מק"ט	שימוש בתנאים קשים (Class 20) (1)		שימוש רגיל (Class 10) (1)	
	זרם נומינלי של המתנע A	הספק מנוע ב- 400V kW	זרם נומינלי של המתנע A	הספק מנוע ב- 400V kW
ATS480D17Y	12	5.5	17	7.5
ATS480D22Y	17	7.5	22	11
ATS480D32Y	22	11	32	15
ATS480D38Y	32	15	38	18.5
ATS480D47Y	38	18.5	47	22
ATS480D62Y	47	22	62	30
ATS480D75Y	62	30	75	37
ATS480D88Y	75	37	88	45
ATS480C11Y	88	45	110	55
ATS480C14Y	110	55	140	75
ATS480C17Y	140	75	170	90
ATS480C21Y	170	90	210	110
ATS480C25Y	210	110	250	132
ATS480C32Y	250	132	320	160
ATS480C41Y	320	160	410	220
ATS480C48Y	410	220	480	250
ATS480C59Y	480	250	590	315
ATS480C66Y	590	315	660	355
ATS480C79Y	660	355	790	400
ATS480M10Y	790	400	1000	500
ATS480M12Y	1000	500	1200	630

(1) ניתן לבחור במכשיר את סוג השימוש ע"י Dipswitch.


VW3A1113

אביזרים

מק"ט	תאור
VW3A1111	צג חיצוני גרפי
VW3A1112	קיט לדלת IP65 לג גרפי
VW3A1113	צג שורה אחת
VW3A1114	קיט לדלת IP54 לצג שורה אחת

כרטיסי תקשורת


VW3A3608


VW3A3607

מק"ט	תאור
VW3A3608	CANopen Daisy chain module RJ 45
VW3A3647	PROFINET module equipped with 2 RJ45 connectors
VW3A3607	PROFIBUS DP V1 bus
VW3A3628	CANopen module Port: One 5-way screw terminal block
VW3A3720	EtherNet/IP and Modbus TCP dual port module
VW3A3618	CANopen SUB-D module Ports: One 9-way male SUB-D

ATV12
ATV12 קיים בהספקים 0.18-2.2kW הזנה חד-פאזית, יציאה תלת -פאזית 3X230
הווסת כולל צג תכנת לחצנים RUN STOP ESC ENT ופוטנציומטר לשינוי המהירות
הווסת כולל פילטר RFI ופרוטוקול תקשורת Modbus מובנים

הזנה חד-פאזית


ATV12H•••••

מק"ט	נתוני הווסת	נתוני המנוע	
	זרם נומנלי	הספק נקוב (1)	
	A	HP	kW
ATV12H018M2	1.4	0.25	0.18
ATV12H037M2	2.4	0.55	0.37
ATV12H055M2	3.5	0.75	0.55
ATV12H075M2	4.2	1	0.75
ATV12HU15M2	7.5	2	1.5
ATV12HU22M2	10	3	2.2

אביזרים לווסת ATV12


VW3A1006

מק"ט	תאור
VW3A1006	צג תכנת חיצוני IP54
VW3A1007	צג תכנת חיצוני IP65
VW3A1104R10	כבל לצג חיצוני 1 מטר
VW3A1104R30	כבל לצג חיצוני 3 מטר

Altivar Machine Compact
קיים בהספקים 0.18-4kW.
הווסת כולל צג תכנת לחצנים ESC ENT ופוטנציומטר לשינוי המהירות.
הווסת כולל פילטר RFI ופרוטוקולי תקשורת Modbus/CANopen מובנים.
הווסת מיועד לעבודה עם עומסים בעלי מומנט משתנה או מומנט קבוע.
ניתן לחברי לווסת כרטיסי תקשורת נוספים כדוגמת Profibus DP / DeviceNet.

הזנה חד-פאזית 200...240 V (50/60 Hz)


ATV320U07M2C

מק"ט	נתוני הווסת	נתוני המנוע	
	זרם נומנלי	הספק נקוב (1)	
	A	HP	kW
ATV320U02M2C	1.5	0.25	0.18
ATV320U04M2C	3.3	0.5	0.37
ATV320U06M2C	3.7	0.75	0.55
ATV320U07M2C	4.8	1	0.75
ATV320U11M2C	6.9	1.5	1.1
ATV320U15M2C	8.0	2	1.5
ATV320U22M2C	11	3	2.2

הזנה תלת - פאזית 380...500 V (50/60 Hz)


ATV320U07N4C

מק"ט	נתוני הווסת	נתוני המנוע	
	זרם נומנלי	הספק נקוב (1)	
	A	HP	kW
ATV320U04N4C	1.5	0.5	0.37
ATV320U06N4C	1.9	0.75	0.55
ATV320U07N4C	2.3	1	0.75
ATV320U11N4C	3	1.5	1.1
ATV320U11N4C	4.1	2	1.5
ATV320U22N4C	5.5	3	2.2
ATV320U30N4C	7.1	4	3
ATV320U40N4C	9.5	5	4

(1) נתונים נכונים כאשר תדר החיתוך הינו 4kHz. (ניתן לכייל בין 2 ל 16kHz).

אביזרים עבור Altivar Machine

יחידות העברת תוכנה וצגים

מק"ט	תאור
VW3A1113	צג תכנת חיצוני להספק של עד 22 קילואט
VW3A1111	צג תכנת חיצוני להספק של מ 30 קילואט עד 75 קילוואט
VW3A1112	ערכת התקנה צג לפנל IP65 חור בלוח קוטר 22
VW3A1114	קיט לדלת IP54 לצג שורה אחת
VW3A8120	יחידת העברת תוכנה פשוטה בין ווסתים (חובה לחבר מתח לווסת)
VW3A8121	יחידת העברת תוכנה מתקדמת בין ווסתים או (אין צורך לחבר מתח לווסת)



VW3A1113



נגדי בלימה עם כיסוי

מק"ט	פיזור הספק ב- 40°C	התנגדות	עבור ווסת
	W	Ω	דגם
VW3A7730	58	100	ATV320U04M** ATV320U04N4*...U30N4*
VW3A7731	115	60	ATV320U06M**... U15** ATV320U40N4C ATV320U40N4B ATV320U55N4B



VW3A7730

יחידות משנקי קו (צ'וקים בכניסה לווסת)

מק"ט	עבור דגם ווסת	תאור
VZ1L007UM50	ATV320U06M2* - U07M2*	חד-פאזי
VZ1L018UM20	ATV320U11M2* - U22M2*	
VW3A4551	ATV320U07N4* - U15N4*	תלת-פאזי
VW3A4552	ATV320U22N4* - U40N4*	



VW3A4552

יחידות משנקי יציאה (צ'וקים - בין הווסת למנוע)

מק"ט	עבור דגם ווסת	תאור
VW3A4552	ATV320U22N4* - U40N4*	תלת - פאזי

Altivar Machine Book

קיים בהספקים 0.18-15kW .
ווסת כולל צג תכנת פוטנציומטר לשינוי המהירות.
ווסת כולל פילטר RFI ופרוטוקולי תקשורת Modbus/CANopen מובנים.
ווסת מיועד לעבודה עם עומסים בעלי מומנט משתנה או מומנט קבוע.
ניתן לחברי לווסת כרטיסי תקשורת נוספים כדוגמת Profibus DP / DeviceNet / Modbus TCP/IP.



ATV320U06M2B

הזנה חד-פאזית 200...240 V (50/60 Hz)

מק"ט	נתוני הווסת	נתוני המנוע	
	זרם נומנלי	הספק נקוב (1)	
	A	HP	kW
ATV320U02M2B	1.5	0.25	0.18
ATV320U04M2B	3.3	0.5	0.37
ATV320U06M2B	3.7	0.75	0.55
ATV320U07M2B	4.8	1	0.75
ATV320U11M2B	6.9	1.5	1.1
ATV320U15M2B	8.0	2	1.5
ATV320U22M2B	11	3	2.2



ATV320D15N4B

הזנה תלת - פאזית 380...500 V (50/60 Hz)

מק"ט	נתוני הווסת	נתוני המנוע	
	זרם נומנלי	הספק נקוב (1)	
	A	HP	kW
ATV320U04N4B	1.5	0.5	0.37
ATV320U06N4B	1.9	0.75	0.55
ATV320U07N4B	2.3	1	0.75
ATV320U11N4B	3	1.5	1.1
ATV320U15N4B	4.1	2	1.5
ATV320U22N4B	5.5	3	2.2
ATV320U30N4B	7.1	4	3
ATV320U40N4B	9.5	5	4
ATV320U55N4B	14.3	7.5	5.5
ATV320U75N4B	17	10	7.5
ATV320D11N4B	27.7	15	11
ATV320D15N4B	33	20	15

(1) נתונים נכונים כאשר תדר החיתוך הינו 4kHz. (ניתן לכייל בין 2 ל-16kHz.)



דוגמא להתקנה ישירה בארון של ווסת והגנת מנוע GV2/ATV320

Altivar Machine ATV340-Modular
קיים בהספקים 0.18-75kW
הווסת כולל פילטר RFI ופרוטוקולי תקשורת Modbus/CANopen מובנים.
הווסת מיועד לעבודה עם עומסים בעלי מומנט משתנה או מומנט קבוע.
ניתן לחברי לווסת כרטיסי תקשורת נוספים כדוגמת Profibus DP / DeviceNet .
הווסת מיועד להפעלת מנועים סנכרוניים וא-סנכרוניים ותומך במנועים בעלי מומנט קבוע ומומנט משתנה.
לא כולל צג -ניתן להזמין צג בנפרד.

הזנה תלת - פאזית 380...480 V (50/60 Hz)


ATV340U22N4E


ATV340U75N4E


ATV340D22N4E


ATV340D37N4E

מק"ט	משטר עבודה	נתוני הווסת	נתוני המנוע	
		זרם נומנלי	הספק נקוב (1)	
		A	HP	kW
ATV340U07N4	(1) HD	2.2	1	0.75
	(1) ND	2.8	1.5	1.1
ATV340U15N4	(1) HD	4	2	1.5
	(1) ND	5.6	3	2.2
ATV340U22N4	(1) HD	5.6	3	2.2
	(1) ND	7.2	3	3
ATV340U30N4	(1) HD	7.2	3	3
	(1) ND	9.3	5	4
ATV340U40N4	(1) HD	9.3	5	4
	(1) ND	12.7	7	5.5
ATV340U55N4	(1) HD	12.7	7	5.5
	(1) ND	16.5	10	7.5
ATV340U75N4	(1) HD	16.5	10	7.5
	(1) ND	24	15	11
ATV340D11N4	(1) HD	24	15	11
	(1) ND	32	20	15
ATV340D15N4	(1) HD	32	20	15
	(1) ND	39	25	18.5
ATV340D18N4	(1) HD	39	25	18.5
	(1) ND	46	30	22
ATV340D22N4	(1) HD	46	30	22
	ND	62	40	30
ATV340D30N4E	HD	61.5	40	30
	ND	74.5	50	37
ATV340D37N4E	HD	74.5	50	37
	ND	88	60	45
ATV340D45N4E	HD	88	60	45
	ND	106	75	55
ATV340D55N4E	HD	106	75	55
	ND	145	100	75
ATV340D75N4E	HD	145	100	75
	ND	173	125	90

(1) קיים גם דגם עם תקשורת TCP/IP יש להוסיף סיומת "E" לסוף המק"ט.

אביזרים


VW3A1113

מק"ט	תאור
VW3A1113	צג תכנת חיצוני להספק של עד 22 קילואט
VW3A1111	צג תכנת חיצוני להספק של מ 30 קילואט עד 75 קילוואט
VW3A1112	ערכת התקנה צג לפנל IP65 חור בלוח קוטר 22
VW3A1114	קיט לדלת IP54 לצג שורה אחת

ATV650 / ATV630

ווסת מיועד לעומסים בעלי מומנט משתנה וקבוע כדוגמת משאבות ומפוחים וקיים עד 315KW התקנה על הקיר ועד 2400KW בארון יצרן.
מסך ווסת כולל תצוגה של Qr Code לניתוח התקלות שניתן לסריקה ע"י טלפון חכם.
ווסת כולל פילטר RFI פנימי לכל ההספקים. ווסת כולל משנק כניסה מובנה.
ניתן להזמין ווסת עם דרגת אטימות IP55 ATV650.
ווסת כולל 2 פרוטוקולי תקשורת מובנים: Modbus Serial ו- Modbus TCP/IP. ניתן להוסיף כרטיסי תקשורת נוספים כדוגמת Profibus DP, DeviceNet...
ניתן להוסיף מגוון רחב של פלטרים וצוקים על מנת להתמודד עם בעית ההרמוניות (כדוגמת Sinus filters, Passive filters וכולי).
ווסת פונקציה להכנסת 5 נקודות עבודה של המשאבה על מנת לקבל מידע על נקודת העבודה של המשאבה ביחס ל- BEP(Best Efficiency Point).
ווסת כולל פונקציה Pump Control המאפשר שליטה על 5 משאבות ע"י וסת מהירות אחד.


ATV630U30N4


ATV630C13N4

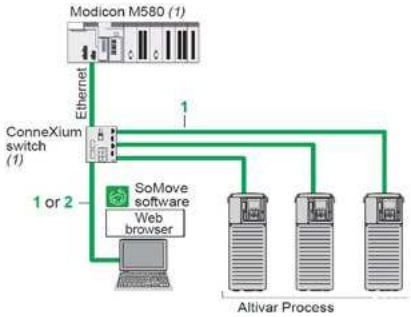
הזנה תלת - פאזית 380...480V (50/60 Hz)

מק"ט	נתוני המנוע					
	עומס משתנה			עומס קבוע		
	kW	HP	A	kW	HP	A	מידות
ATV630U07N4	0.75	1	2.2	0.37	0.5	1.5	S1
ATV630U15N4	1.5	2	4	0.75	1	2.2	S1
ATV630U22N4	2.2	3	5.6	1.5	2	4	S1
ATV630U30N4	3		7.2	2.2	3	5.6	S1
ATV630U40N4	4	5	9.3	3		7.2	S1
ATV630U55N4	5.5	7.5	12.7	4	5	9.3	S1
ATV630U75N4	7.5	10	18.2	5.5	7.5	12.7	S2
ATV630D11N4	11	15	23.5	7.5	10	18.2	S2
ATV630D15N4	15	20	31.7	11	15	23.5	S3
ATV630D18N4	18.5	25	39.2	15	20	31.7	S3
ATV630D22N4	22	30	46.3	18.5	25	39.2	S3
ATV630D30N4	30	40	61.5	22	30	46.3	S4
ATV630D37N4	37	50	74.5	30	40	61.5	S4
ATV630D45N4	45	60	88	37	50	74.5	S4
ATV630D55N4	55	75	106	45	60	88	S5
ATV630D75N4	75	100	145	55	75	106	S5
ATV630D90N4	90	125	173	75	100	145	S5
ATV630C11N4	110	150	211	90	125	173	S6
ATV630C13N4	132	200	250	110	150	211	S6
ATV630C16N4	160	250	302	132	200	250	S6
ATV630C25N4	250	400	477	200	300	370	S8
ATV630C31N4	315	500	590	250	400	477	S8

מידות

גודל	רוחב	גובה	עומק
S1	144	350	203
S2	171	409	233
S3	211	546	233
S4	226	673	271
S5	290	922	323
S6	320	852	390
S7	440	1195	380
S8	598	1195	380


וסת בתוך ארון



לוסתים בתוך ארון נא ליצור קשר *6798

ATV930/950

הווסת מיועד לעומסים בעלי מומנט קבוע כדוגמת מגרסות מערבלים בוחשים מסועים וכולי, וקיים עד 315KW התקנה על הקיר ועד 2400KW בארון יצרן.
הווסת כולל צג תכנת גרפי נשלף עם לחצנים RUN STOP ESC ENT ופוטנציומטר לשינוי המהירות.
הווסת כולל פילטר RFI פנימי לכל ההספקים. הווסת כולל משנק כניסה מובנה.
ניתן להזמין ווסת עם דרגת אטימות IP55 ATV950.
הווסת כולל פרוטוקולי תקשורת מובנים: Modbus SL, Modbus TCP/IP ו-Ethernet/IP. ניתן להוסיף כרטיסי תקשורת נוספים; Profibus DP, DeviceNet…
ניתן להוסיף מגוון רחב של כרטיסים (כדוגמת encoder, I/O, וכולי).
ניתן להוסיף מגוון רחב של פלטרים וצוקים על מנת להתמודד עם בעית ההרמוניות (כדוגמת Sinus filters, Passive filters וכולי).

הזנה תלת - פאזית 380...480V (50/60 Hz)


ATV930U30N4


ATV930C13N4C

מק"ט	מידות	נתוני המנוע					
		עומס קבוע			עומס משתנה		
		kW	HP	A	kW	HP	A
ATV930U07N4	S1	0.37	0.5	1.5	0.75	1	2.2
ATV930U15N4	S1	0.75	1	2.2	1.5	2	4
ATV930U22N4	S1	1.5	2	4	2.2	3	5.6
ATV930U30N4	S1	2.2	3	5.6	3		7.2
ATV930U40N4	S1	3		7.2	4	5	9.3
ATV930U55N4	S1	4	5	9.3	5.5	7.5	12.7
ATV930U75N4	S2	5.5	7.5	12.7	7.5	10	18.2
ATV930D11N4	S2	7.5	10	18.2	11	15	23.5
ATV930D15N4	S3	11	15	23.5	15	20	31.7
ATV930D18N4	S3	15	20	31.7	18.5	25	39.2
ATV930D22N4	S3	18.5	25	39.2	22	30	46.3
ATV930D30N4	S4	22	30	46.3	30	40	61.5
ATV930D37N4	S4	30	40	61.5	37	50	74.5
ATV930D45N4	S4	37	50	74.5	45	60	88
ATV930D55N4	S5	45	60	88	55	75	106
ATV930D75N4	S5	55	75	106	75	100	145
ATV930D90N4	S5	75	100	145	90	125	173
ATV930C11N4C	S6	90	125	173	110	150	211
ATV930C13N4C	S6	110	150	211	132	200	250
ATV930C16N4C	S6	132	200	250	160	250	302
ATV930C22N4C	S7	160	250	296	220	350	397
ATV930C25N4C	S8	200	300	365	250	400	451
ATV930C31N4C	S8	250	400	457	315	500	569


ווסת בתוך ארון

מידות

גודל	רוחב	גובה	עומק
S1	144	350	203
S2	171	409	233
S3	211	546	233
S4	226	673	271
S5	290	922	323
S6	320	852	390
S7	440	1195	380
S8	598	1195	380

לוסתים בתוך ארון נא ליצור קשר *6798



Embedded Web server login screen



VW3A1111



VW3A1112



VW3A9704



VW3A3608



VW3A3607

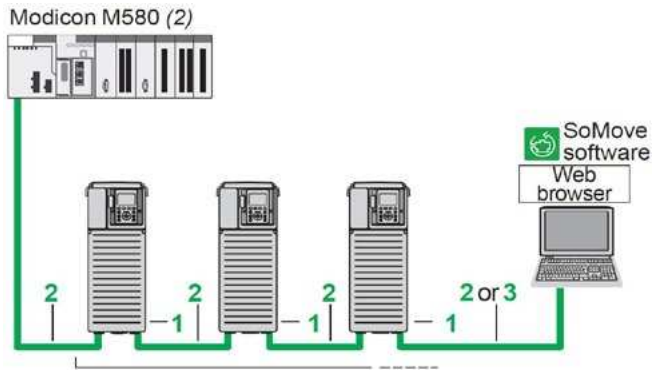
אביזרים

מק"ט	אורך (מטר)	תאור
VW3A1111		צג תכנת חיצוני (1)
VW3A1112		ערכת התקנה צג לפנל IP65 חור בלוח קוטר 22
VW3A9704		קיט לרמת IP21 לוסתים 110-160KW
SZ1RV1202		פוטנציומטר 2.2kOhm
TCSMCNAM3M002P	2	כבל תכנות
TCSXCNAMUM3P	3	
VW3A1104R30	3	
VW3A1104R50	5	
VW3A1104R100	10	

(1) מסופק עם הווסת.

כרטיסי תקשורת

מק"ט	תאור
VW3A3608	CANopen Daisy chain module
VW3A3627	PROFINET module equipped with 2 RJ45 connectors
VW3A3607	PROFIBUS DP V1 bus
VW3A3601	EtherCAT bus
VW3A3609	DeviceNet bus
VW3A3721	DeviceNet bus
VW3A3720	EtherNet/IP and Modbus TCP dual port module
VW3A3721	EtherNet/IP and Modbus TCP Mukti drive link dual port module



Altivar Process drive + VW3A3720 module
Example of connection on an EtherNet/IP network

ATV212
ווסת ייעודי למערכות מיזוג אוויר ומתאים לעומסים בעלי מומנט משתנה כדוגמת משאבות ומפוחים בהספקים עד 75KW.
הווסת כולל צג תכנת גרפי עם אפשרות לשינוי שליטה מקומית / מרחוק.
הווסת פשוט ונוח לתפעול ובעל פונקציות מובנות להפעלת משאבות ומפוחים.
רמת הרמוניות THDi נמוכה המושג בעזרת טכנולוגית C-Less.
פונקציה מיוחדת לאבטחה במקרה של שריפה (Fire mode).
הווסת כולל פרוטוקול תקשורת Modbus מובנה. ניתן להוסיף כרטיסי תקשורת נוספים (כדוגמת LonWorks, BACnet, וכולי).
ניתן להזמין ווסת עם דרגת אטימות IP55.


ATV212HU30N4


ATV212HD30N4

הזנה תלת - פאזית 380...480V (50/60 Hz)

נתוני המנוע		נתוני הוסת	מק"ט
הספק נקוב (1)		זרם נומנלי ב 380V	
kW	HP	A	
0.75	1	2.2	**ATV212H075N4**
1.5	2	3.7	**ATV212HU15N4**
2.2	3	5.1	**ATV212HU22N4**
3	4	7.2	**ATV212HU30N4**
4	5	9.1	**ATV212HU40N4**
5.5	7.5	12	**ATV212HU55N4**
7.5	10	16	**ATV212HU75N4**
11	15	22.5	**ATV212HD11N4**
15	20	30.5	**ATV212HD15N4**
18.5	25	37	**ATV212HD18N4**
22	30	43.5	**ATV212HD22N4S**
30	40	58.5	**ATV212HD30N4**
37	50	79	**ATV212HD37N4**
45	60	94	**ATV212HD45N4**
55	75	116	**ATV212HD55N4**
75	100	160	**ATV212HD75N4**

אביזרים לווסת ATV212


VW3A21212

תאור	אורך מטר	מק"ט
צג תכנת חיצוני		**VW3A1111**
ערכת התקנה צג לפנל IP65		**VW3A1112**
כבל עם שני קונקטורים RJ45	1	**VW3A1104R10**
	3	**VW3A1104R30**
	5	**VW3A1104R50**
	10	**VW3A1104R100**
מתאם נקבה / נקבה בין הכבל לצג		**VW3A1105**
כרטיס תקשורת	LonWorks	**VW3A21212**



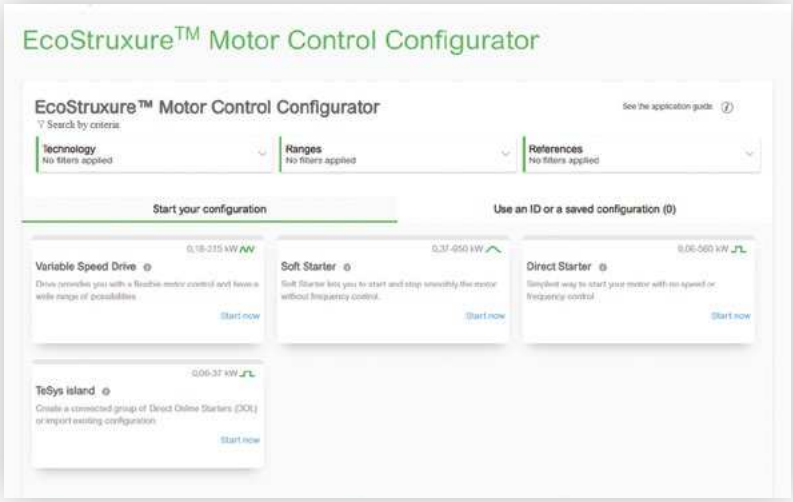
תכנון והגדרת התנעת מנועים לביצועים מיטביים

EcoStruxure Motor Control Configurator

תכנן והגדר את בקרת המנוע שלך לביצועיים מיטביים בעזרת הקונפיגורטר של שניידר אלקטריק

הוראות השימוש בקונפיגורטור

בחר אמצעי התנעה: ווסת מהירות, מתנע רך, התנעה ישירה, TeSys Island, לאחר מכן בחר משתנים נוספים, מתח והספק, בחר את הישום (מפוח, מסוע ועוד...), שמור את הבחירה.



למד עוד

התחיל להגדיר



העתיד של הבקרה והאוטומציה

Modicon Industrial PAC

se.com/il

Life Is On Schneider Electric

חזרה
לתוכן
העניינים

בקרה תעשייתית



Zelio Logic
ממסרי בקרה חכמים



Modicon M221
בקר מתוכנת למגוון יישומים



Modicon M340
בקרי תהליך



Modicon M580
בקרי תהליך מתקדמי



Modicon X80
כרטיסי הרחבה M340/M580



HMI
מסכי מגע תעשייתיים



Modicon Switch
מתגים לתקשורת תעשייתית

ממסר בקרה מתוכנת עד 40I/O בשילוב עם פנל תצוגה חיצוני

פתרון בקרה אידאלי -שילוב של פשטות בהתקנה, תקשורת חכמה וניטור בזמן אמת.
סביבת הפיתוח הינה חינמית (Zelio Soft) - הבקר ניתן לתכנות בדיאגרמת סולם ובדיאגרמת מלבנים.

סדרת SR2 Compact - בקר ללא תצוגה

הבקר כולל שעון זמן אמת מובנה



SR2E201BD

מק"ט	יציאות ממסר	כניסות(1) אנלוגיות	כניסות	מס' I/O	מתח הזנה
SR2E121B	4		8	12	24VAC
SR2E201B	8		12	20	
SR2E121BD	4	4	8	12	24VDC
SR2E201BD	8	6	12	20	
SR2E121FU	4		8	12	100-240VAC
SR2E201FU	8		12	20	

(1) כניסות אנלוגיות הינם חלק ממספר הכניסות הכולל. כניסה אנלוגית יכולה לשמש גם ככניסה דיגיטלית.

סדרת SR2 Compact

ממסר בקרה מתוכנת עד 40I/O עם פנל תצוגה מובנה עם אפשרות לתקשורת מרחוק.



SR2B121BD



SR2B201FU

מק"ט	שעון	יציאות דיגיטליות		כניסות (1) אנלוגיות	כניסות	מס' I/O	מתח
SR2B121JD	כן	ממסר	4	4	8	12	12VDC
SR2B201JD	כן	ממסר	8	6	12	20	
SR2A101BD	לא	ממסר	4	-	6	10	24VDC
SR2B121BD	כן	ממסר	4	4	8	12	
SR2B122BD	כן	טרנזיסטור	4	4	8	12	
SR2B201BD	כן	ממסר	8	6	12	20	
SR2B202BD	כן	טרנזיסטור	8	6	12	20	
SR2B121B	כן	ממסר	4	-	8	12	24VAC
SR2B201B	כן	ממסר	8	-	12	20	
SR2A201E	לא	ממסר	8	-	12	20	48VAC
SR2A101FU	לא	ממסר	4	-	6	10	100-240VAC
SR2B121FU	כן	ממסר	4	-	8	12	
SR2B201FU	כן	ממסר	8	-	12	20	

סדרת SR3 Modular בקר עם יכולת הרחבה (2)


SR3B261FU

מתח	מס' I/O	כניסות	כניסות(1) אנלוגיות		יציאות דיגיטליות	שעון	מק"ט
24VDC	10	6	4	4	ממסר	כן	**SR3B101BD**
	10	6	4	4	טרנזיסטור	כן	**SR3B102BD**
	26	16	6	10	ממסר	כן	**SR3B261BD**
	26	16	6	10	טרנזיסטור	כן	**SR3B262BD**
24VAC	10	6	-	4	ממסר	כן	**SR3B101B**
	26	16	-	10	ממסר	כן	**SR3B261B**
100-240VAC	10	6	-	4	ממסר	כן	**SR3B101FU**
	26	16	-	10	ממסר	כן	**SR3B261FU**

יחידות הרחבת I/O עבור בקר SR3


SR3XT61••

סוג הרחבה	מס' I/O	כניסות	יציאות			מק"ט
דיגיטלית	6	4	ממסר	2		**SR3XT61••**
	10	6	ממסר	4		**SR3XT101••**
	14	8	ממסר	6		**SR3XT141••**
אנלוגית	4	2	מתח	2	(0-10V)	**SR3XT43BD**

החלף את הסימן •• במתח הרצוי אותיות BD למתח 24VDC , אות B למתח 24VAC , אותיות FU למתח 100-240VAC.

יחידות הרחבת תקשורת עבור בקר SR3


SR3NET01BD

תיאור	מתח	מק"ט
יחידת תקשורת Modbus	24VDC	**SR3MBU01BD**
יחידת תקשורת Ethernet	24VDC	**SR3NET01BD**
מתאם תקשורת טורית	12-24VDC	**SR2COM01**

אביזרים


SR2MEM02

תיאור	מק"ט
כרטיס זיכרון חיצוני EEPROM	**SR2MEM02**
כבל תכנות לבקר (חיבור במחשב USB)	**SR2USB01**
כבל מתמר בין RS485 ל-שקע USB	**SR2CBL06**

(1) כניסות אנלוגיות הינם חלק ממספר הכניסות הכולל. כניסה אנלוגית יכולה לשמש גם ככניסה דיגיטלית.

(2) כל בסיס ניתן להרחבה במודול תקשורת אחד וביחידת הרחבת I/O אחת בלבד.

סדרת מעבדי M221 מיועדים לבקרת תהליכים במכונות, לוחות חשמל ומגוון ישומים תעשייתים נוספים
מעבדים מסדרת M221 מתוכננים לעבודה עם מודולי I\O מסדרת TM3 כמפורט בהמשך


TM221CE40R

יחידות בסיס סדרת Brick - הזנה 100-240VAC

מק"ט	Ethernet תקשורת מובנה	הרחבות מקס'	יציאות ממסר	כניסות 24VDC	מספר I/O
TM221C16R	לא	14	7	9	16
TM221CE16R	כן				
TM221C24R	לא	14	10	14	24
TM221CE24R	כן				
TM221C40R	לא	14	16	24	40
TM221CE40R	כן				


TM221C16T

יחידות בסיס סדרת Brick - הזנה 24VDC

מק"ט	Ethernet תקשורת מובנה	הרחבות מקס'	יציאות טרנזיסטוריות	כניסות 24VDC	מספר I/O
TM221C16T	לא	14	7	9	16
TM221CE16T	כן				
TM221C16U	לא	14	7 (sink)	9	16
TM221CE16U	כן				
TM221C24T	לא	14	10	14	24
TM221CE24T	כן				
TM221C24U	לא	14	10 (sink)	14	24
TM221CE24U	כן				
TM221C40T	לא	14	16	24	40
TM221CE40T	כן				
TM221C40U	לא	14	16 (sink)	24	40
TM221CE40U	כן				


TM221M16T

יחידות בסיס סדרת Book - הזנה 24VDC

מק"ט	סוג חיבור	Ethernet תקשורת מובנה	הרחבות מקס'	יציאות טרנזיסטוריות	כניסות 24VDC	מספר I/O
TM221M16T	הברגה	לא	14	8	8	16
TM221ME16T	הברגה	כן				
TM221M16R	הברגה	לא	14	8 ממסר	8	16
TM221ME16RG	מהיר	כן				
TM221M16TG	מהיר	לא	14	8	8	16
TM221ME16TG	מהיר	כן				
TM221M32TK	HE (1)	לא	14	16	16	32
TM221ME32TK	HE (1)	כן				


TM3DI16

יחידות הרחבה - כניסות דגיטליות

מק"ט	סוג חיבור		מספר כניסות	סוג כניסה
TM3DI8	הברגה		8	24VDC
TM3DI8G	מהיר			
TM3DI16	הברגה		16	
TM3DI16G	מהיר			
TM3DI16K	קונקטור HE10	(1)		
TM3DI32K	קונקטור HE10	(1)	32	
TM3DI8A	הברגה		8	120VAC

(1) היחידה מגיעה עם חיבור קונקטור HE 10 יש להוסיף כבל מתאים.

יחידות הרחבה - יציאות דגיטליות


TM3DQ32TK

מק"ט		סוג חיבור	סוג יציאה	זרם מקסימלי	מספר יציאות
TM3DQ8R		הברגה	(N.O)	2A	8
TM3DQ8RG		מהיר			
TM3DQ8T		הברגה	(Source)	0.5A	
TM3DQ8TG		מהיר			
TM3DQ8U		הברגה	(sink)	0.5A	
TM3DQ8UG		מהיר			
TM3DQ16R		הברגה	(N.O)	2A	16
TM3DQ16RG		מהיר			
TM3DQ16T		הברגה	(Source)	0.5A	
TM3DQ16TG		מהיר			
TM3DQ16U		הברגה	(Sink)	0.5A	
TM3DQ16UG		מהיר			
TM3DQ16TK	(1)	קונקטור HE10	(Source)	0.1A	
TM3DQ16UK	(1)	קונקטור HE10	(Sink)		
TM3DQ32TK	(1)	קונקטור HE10	(Source)	0.1A	32
TM3DQ32UK	(1)	קונקטור HE10	(sink)		

יחידות הרחבה מעורבות (כניסות ויציאות דגיטליות)


TM3DM8R

מק"ט	סוג חיבור	יציאות ממסר	כניסות 24VDC	מספר I/O
TM3DM8R	הברגה	4	4	8
TM3DM8RG	מהיר			
TM3DM24R	הברגה	8	16	24
TM3DM24RG	מהיר			

יחידות הרחבה - כניסות אנלוגיות


TM3TI4

מק"ט	סוג חיבור	רזולוציה	ייעוד	סוג כניסה	סוג
TM3AI2H	הברגה	16 ביט		0...10V	2 כניסות
TM3AI2HG	מהיר			4...20mA	
TM3AI4	הברגה	12 ביט		0...10V	4 כניסות
TM3AI4G	מהיר			4...20mA	
TM3TI4	הברגה	16 ביט	טמפ'	0...10V & 4...20mA	4 כניסות
TM3TI4G	מהיר		טמפ'	Temperature	
TM3TI4D	הברגה	16 ביט	טמפ'	Temperature	4 כניסות
TM3TI4DG	מהיר		טמפ'		
TM3AI8	הברגה	12 ביט		0...10V	8 כניסות
TM3AI8G	מהיר			0...20mA	
TM3TI8T	הברגה	16 ביט	טמפ'	PTC/NTC &	8 כניסות
TM3TI8TG	מהיר		טמפ'	Temperature	

יחידות הרחבה - יציאות אנלוגיות


TM3AQ4

מק"ט	סוג חיבור	רזולוציה	סוג יציאה	מספר יציאות
TM3AQ2	הברגה	12 ביט	0...10V	2
TM3AQ2G	מהיר		4...20mA	
TM3AQ4	הברגה	12 ביט	0...10V	4
TM3AQ4G	מהיר		4...20mA	

יחידות הרחבה מעורבות (כניסות ויציאות אנלוגיות)


TM3AM6

מק"ט	סוג חיבור	רזולוציה	סוג יציאה	סוג כניסה	מספר I/O
TM3TM3	הברגה	כניסה 16 ביט	10V...0	0...10V	2 כניסות +
TM3TM3G	מהיר	יציאה 12 ביט	4...20mA	4...20mA	1 יציאה
				Temperature	
TM3AM6	הברגה	12 ביט	0...10V	0...10V	4 כניסות +
TM3AM6G	מהיר	כניסה ויציאה	4...20mA	4...20mA	2 יציאות

מחסניות Cartridges


TMC2AQ2C

מק"ט	סוג חיבור	רזולוציה	סוג יציאה	סוג כניסה	מספר I/O	סוג מחסנית
TMC2AI2	הברגה	12		0...10V 4...20mA	2 כניסות	מחסניות I/O
TMC2AQ2C	הברגה	12	4...20mA		2 יציאות	
TMC2AQ2V	הברגה	12	0...10V			
TMC2TI2	הברגה	12		Temperature	2 כניסות	
TMC2SL1	הברגה				serial link	מחסניות תקשורת
TMC2PACK01	הברגה			ליישומי אריזה	2 כניסות	מחסניות ייעודיות
TMC2HOIS01	הברגה			ליישומי הרמה	2 כניסות	
TMC2CONV01	הברגה			ליישומי מסועים	serial link	


TM3XTYS4

חיבור מהיר לסדרת TESYS

מק"ט	סוג חיבור	סוג יציאה	מספר יציאות	מספר כניסות	סוג ממשק
TM3XTYS4	RJ45	ייעודי ל TESYS	8	12	TeSys D & TeSys U


TM3XTRA1

הרחבת הבקר לעד 7 מודלים מרוחקים נוספים *

מק"ט	סוג חיבור	מרחק	סוג חיבור	תיאור
TM3XTRA1	משדר	0.5m-5m	RJ45	יחידת הרחבה מקלט משדר
TM3XREC1	מקלט			

* ניתן להרחיב עד 14 מודולים סה"כ לבקר M221 יחיד (יש להזמין מקלט+משדר)

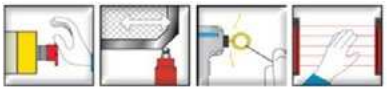
מודולי בטיחות - ללחצני חירום ומפסקים


TM3SAC5RG

מק"ט	סוג חיבור	Category	שימוש	סוג יציאה	מספר יציאות
TM3SAC5R	הברגה	3		NO	3
TM3SAC5RG	מהיר				
TM3SAF5R	הברגה	4			
TM3SAF5RG	מהיר				

מודול בטיחות - לחצני חירום, מפסקים וילונות וחיישנים


TM3SAFL5R

מק"ט	סוג חיבור	Category	שימוש	סוג יציאה	מספר יציאות
TM3SAFL5R	הברגה	3		N.O	3
TM3SAFL5RG	מהיר				
TM3SAK6R	הברגה	4			
TM3SAK6RG	מהיר				

כבלים למודולים עם מחבר HE10


TWDFCW30K

תאור	סוג חיבור קצה 1	סוג חיבור קצה 2	מודולים נתמכים	אורך	מק"ט
כבל יצוק	HE 10	גידים פתוח	(1) TM3DQ32UK	3 m	**TWDFCW30K**
			(1) TM3DQ32TK	5 m	**TWDFCW50K**
			TM3DQ16UK		
			TM3DQ16TK		
			TM3DI16K		
			(1) TM3DI32K		

(1) לכרטיסי 32 נדרש להזמין 2 כבלים

מסך תפעול מקומי


TMH2GDB

תיאור	שימוש	סוג חיבור	מק"ט
מסך תפעולי לבקר M221	ניהול פרמטרים	RJ45	**TMH2GDB**
כבל 2.5M לחיבור של מסך TMH2GDB	העברת נתונים	RJ45	**XBTZ9980**
כבל 1M לחיבור של מסך TMH2GDB	העברת נתונים	RJ45	**VW3A1104R10**

אביזרים


TMAHOL02

תיאור	שימוש		מק"ט
מתאם סוללה לבקרי M221	תושבת לסוללה	(2)	**TMAHOL02**
כרטיס זכרון 256MB SD			**TMASD1**

(2) לא כולל סוללה

סדרת מעבדי M340 מיועדים למגוון ישומים המפותחים באמצעות סביבת פיתוח CONTROL EXPERT
מעבדים מסדרת M340 מתוכננים לעבודה עם מודולי I\O מסדרת X80 כמפורט בהמשך


BMXP341000

יחידת מעבד

המעבד תומך ב 512 כניסות ויציאות דיסקרטיות ו 128 אנלוגיות.

מק"ט		הרחבת תושבות	תקשורת מובנה	הרחבת תושבות	הרחבת תקשורת אטרנט	זיכרון מובנה
BMXP341000	(1)	1+1	Modbus	1+1	2	2048Kb


BMXP342020

יחידות מעבד מתקדמות

המעבד תומך ב 1024 כניסות ויציאות דיסקרטיות ו 256 אנלוגיות.

מק"ט		תקשורת מובנה	הרחבת תושבות מקומיות	הרחבת תקשורת אטרנט	זיכרון מובנה
BMXP342000		Modbus	1+3	3	4096Kb
BMXP3420102		Modbus/CANopen			
BMXP342020	(1)	Ethernet/Modbus			
BMXP3420302	(1)	Ethernet/CANopen			


BMXNOC0401

כרטיסי תקשורת לסדרת M340

מק"ט		מהירות	סוג
BMXNOE0100	(1)	10/100 Mbit/s	Ethernet
BMXNOE0110	(1)		Modbus TCP
BMXNOC0401		10/100 Mbit/s	Ethernet IP & MB TCP
BMXNOR0200H	מוקשח		RTU Module DNP3\IEC104


BMXRMS128MPF

הרחבת זיכרון לבקרי M340

מק"ט	גודל	סוג	סוג כרטיס
BMXRMS008MP	8Mb	גיבוי לאפליקציה	SD
BMXRMS008MPF	8 Mb / 8 Mb files	גיבוי לאפליקציה/שמירת קבצים	
BMXRMS128MPF	8 Mb / 128 Mb files		

סביבת פיתוח לבקרי M340

מק"ט		תאימות	כמות רשיונות	גודל	תיאור	סוג רשיון
CEXSPUCZSSPAZZ	(2)	M340	1	Small	EcoStruxure Control Expert	דיגיטלי (מייל)

(1) קיים גם בגרסה לסביבת עבודה קשה וימית (Harsh) = טמפ' (-25) - +70. יש להוסיף סיומת "H" למק"ט

(2) קיימים רשיונות נוספים לכמות משתמשים גדולה יותר. **למידע נוסף>**

סדרת הדגל של בקרי התהליך - Modicon M580 מיועדת לסביבה תהליכית מורכבת ומתאימה למגוון ישומים תעשייתים
מעבדים מסדרת M580 מתוכננים לעבודה עם מודולי I\O מסדרת X80 כמפורט בהמשך
כל מעבדי M580 מגיעים עם תקשורת ETHERNET מובנית וחיבור USB כסטנדרט

יחידות מעבד מתקדמות


BMEP582040

מק"ט	כמות הרחבות Remote I\O stations		פורטים Ethernet	כמות I\O אנלוגי	כמות I\O דיגיטלי	כמות תושבות מקומיות (ראשי+הרחבה)	זיכרון מובנה
BMEP581020	(1)		2DIO+1Service	256	1024	4	4Mb
BMEP582020	(1)		2DIO+1Service	512	2048	4	8Mb
BMEP582040	(1)	8	2DIO/RIO+1Service				
BMEP583020			2DIO+1Service	768	3072	8	12Mb
BMEP583040		16	2DIO/RIO+1Service				
BMEH582040	(2)	8	2DIO/RIO+1Service +HSBY	512	2048	4	8Mb

כרטיסי תקשורת לסדרת M580


BMENOC0301

מק"ט		כמות פורטים	מהירות	סוג
BMENOC0301	(2)	3	10/100 Mbit/s	Ethernet
BMENOC0311	(2)	3	10/100 Mbit/s	Ethernet כולל WEB SERVER
BMENOC0321	(2)	3	10/100 Mbit/s	Ethernet כולל IP Forwarding
BMENUA0100		1	100/1000 Mbit/s	OPC UA
BMENOR2200H		1	10/100 Mbit/s	RTU Module DNP3\IEC104
BMXNGD0100		1	10/100 Mbit/s	Global Data Service
BMENOP0300	(2)	3	10/100 Mbit/s	IEC61850

תושבות לבקרי M580


BMEXBP0800

מק"ט	תמיכה בשני ספקי כח	תמיכה בתקשורת	Ethernet Backplane	מספר חריצים (1)
BMEXBP0400	(1)	Ethernet+Xbus	כן	4
BMEXBP0602	(1)	Ethernet+Xbus+redundant	כן	6
BMEXBP0800	(1)	Ethernet+Xbus	כן	8
BMEXBP1002	(1)	Ethernet+Xbus+redundant	כן	10
BMEXBP1200	(1)	Ethernet+Xbus	כן	12

התושבת מגיעה עם מקום שמור לספק כח, אין צורך לקחת אותו בחשבון.

הרחבת זיכרון לבקרי M580


BMXRMS004GPF

מק"ט	גודל	סוג	סוג כרטיס
BMXRMS004GPF	MB / 3.93GB files 64	גיבוי לאפליקציה/שמירת קבצים	SD 4GB

סביבת פיתוח EcoStruxure Control Expert

מק"ט		תאימות	כמות רשיונות	גודל	תיאור	סוג רשיון
CEXSPUCZLSPMZZ	(3)	M580	1	Large	EcoStruxure Control Expert	דיגיטלי (מייל)

(1) קיים גם בגרסה לתנאי סביבה קשים וסביבה ימית (Harsh) = טמפ' (-25) - 70+. יש להוסיף סיומת "H" למק"ט
(2) קיים גם בגרסה עם ציפוי קונפורמלי (Conformal coated) = עמידות בתנאי סביבה קורוזיבים. יש להוסיף סיומת "C" למק"ט
(3) קיימים רשיונות נוספים לכמות משתמשים גדולה יותר. **למידע נוסף>**

סדרת X80 הינה סדרת מודולי I\O ותקשורת אשר תוכננה למעבדים מסדרת M340 ו M580
יש להעזר בתוכנת CONTROL EXPERT בגרסתה האחרונה לצורך תכנון ובחירת תושבות ומודולים של X80 לסוגי המעבדים השונים
כרטיסי ההרחבה מגיעים ללא מחברים/מהדקים - יש להזמין בנפרד לפי הפירוט בהמשך

תושבת (Rack) (2)


BMXXBP0800

מק"ט		Ethernet Backplane	מספר חריצים (1)
BMXXBP0400	(1)	לא	4
BMXXBP0600	(1)	לא	6
BMXXBP0800	(1)	לא	8
BMXXBP1200	(1)	לא	12

(1) התושבת מגיעה עם מקום שמור לספק כח, אין צורך לקחת אותו בחשבון.
(2) ניתן להרחיב את מספר התושבות בהתאם למגבלת המעבד ובהוספה של מרחיב תושבות המפורט בהמשך

ספק כח


BMXCPS3020

מק"ט		יתירות	הספק כולל	מתח הזנה
BMXCPS2010		ללא	17W	24VDC
BMXCPS3020	(1)	ללא	32W	24...48VDC
BMXCPS2000		ללא	20W	100...240VAC
BMXCPS3500	(1)	ללא	36W	
BMXCPS3540T		ללא (טמפ' קיצונית)	40W	125VDC
BMXCPS3522	(1)	יתירות	40W	
BMXCPS4002	(1)	יתירות	40W	100...240VAC
BMXCPS4022	(1)	יתירות	40W	24...48VDC

כרטיסי הרחבה - כניסות דגיטליות (2)


BMXDDI1602

מק"ט		כניסות מבודדות	מספר כניסות	סוג כניסה
BMXDDI3232	(1)		32	12/24VDC
BMXDDI1602	(1)		16	24VDC
BMXDDI3202K	(2)(1)		32	
BMXDDI6402K	(2)(1)		64	
BMXDDI1603	(1)		16	48VDC
BMXDDI3203	(1)		32	
BMXDAI1602	(1)		16	24VAC/VDC
BMXDAI1603	(1)		16	48VAC
BMXDAI1604T	(1)		16	100...120VAC
BMXDAI1604	(1)		16	
BMXDAI1614	(1)	כן	16	
BMXDAI0814		כן	8	
BMXDAI1615	(1)	כן	16	200…240VAC
BMXDAI0805			8	

כרטיסי הרחבה - יציאות דגיטליות (2)


BMXDDO6402K

מק"ט		כניסות מבודדות	מספר יצאות		סוג יציאה
BMXDDO1602	(1)		16	24VDC	טרנזיסטור
BMXDDO3202K	(2)(3)		32		
BMXDDO6402K	(2)(3)		64		
BMXDDO1612	(1)		16	24VDC Negative	
BMXDAO1605	(1)		16	VAC 240..100	טריאק
BMXDAO1615	(1)	כן	16	VAC 240..24	
BMXDRA0805	(1)		8	3A	ממסר
BMXDRA0815	(1)		8	240VAC/125VDC	
BMXDRA1605	(1)		16	240VAC/48VDC	
BMXDRC0805	(1)	כן NO/NC	8	250VAC/125VDC	
BMXDRA0804T			8	VDC 150...100	

(1) קיים גם בגרסת לסביבת עבודה קשה וימית (Harsh) = טמפ' (25-) - 70+. יש להוסיף סיומת "H" למק"ט
(2) הכרטיסים מגיעים עם חיבור מיוחד יש להוסיף מחבר או כבל מתאים מהטבלה בהמשך
(3) קיים גם בגרסה עם ציפוי קונפורמלי (Conformal coated) = עמידות בתנאי סביבה קורזיבים. יש להוסיף סיומת "C" למק"ט


BMXDDM16025

כרטיסי הרחבה מעורבים (כניסות ויציאות דגיטליות) (2)

מספר I/O	כניסות 24VDC	יציאות			מק"ט
16	8	8	טרזיסטורית	(1)	**BMXDDM16022**
		8	ממסר	(1)	**BMXDDM16025**
32	16	16	טרזיסטורית		**BMXDDM3202K**


BMXART0814

כרטיסי הרחבה - כניסות אנלוגיות (2)

מספר כניסות	כניסות מבודדות	סוג כניסה	דיוק		מק"ט
4	כן	0...10V 0/4...20mA	16 ביט	(1)	**BMXAMI0410**
8		0...10V 0/4...20mA	15 ביט + סימן		**BMXAMI0800**
8	כן	0...10V 0/4...20mA	15 ביט + סימן	(1)	**BMXAMI0810**
4		Thermocouple K, J, T Temperature probe	15 ביט + סימן	(1)	**BMXART0414**
8		Thermocouple K, J, T Temperature probe	15 ביט + סימן	(1)	**BMXART0814**


BMXAMO0210

כרטיסי הרחבה - יציאות אנלוגיות (2)

מספר יציאות	יציאות מבודדות	סוג יציאה	דיוק		מק"ט
2	כן	0/4...20mA ± 10V	16 ביט	(1)	**BMXAMO0210**
4	כן	0/4...20mA ± 10V	15 ביט + סימן	(1)	**BMXAMO0410**
8		0/4...20mA	15 ביט + סימן		**BMXAMO0802**


BMXAMM0600

כרטיסי הרחבה מעורבים (כניסות ויציאות אנלוגיות) (2)

סוג	סוג כניסה	סוג יציאה	דיוק		מק"ט
4 כניסות	0...10V	± 10V	12-14 ביט	(1)	**BMXAMM0600**
2 יציאות	0/4...20mA	0/4...20mA			

(1) קיים גם בגרסת לסביבת עבודה קשה וימית (Harsh) = טמפ' (25-) - 70+. יש להוסיף סיומת "H" למק"ט

(2) הכרטיסים מגיעים עם חיבור מיוחד יש להוסיף מחבר או כבל מתאים מהטבלה בהמשך

מחברים ומהדקים לכרטיסי כניסות ויציאות

בלוק מהדקים נשלף


BMXFTB2000

מק"ט	סוג החיבור	מתאים לשימוש
BMXFTB2000	מהדקי כלוב	BMXDRA0805
BMXFTB2010	חיבור ברגים	BMXD••16••
BMXFTB2020	מהדקי קפיץ	BMXAM•0•0
BMXFTB2800	מהדקי כלוב	מודולים 28pin
BMXFTB2820	מהדקי קפיץ	BMXAMI08••
BMXFTB4000	מהדקי כלוב	מודולים 40pin
BMXFTB4020	מהדקי קפיץ	מודולים 40pin

מחבר נשלף 20 לכרטיס הרחבה עם קצוות חוטים


BMXFTW301

מק"ט	מספר גידים	אורך m	מתאים לשימוש
BMXFTW301	20	3	BMXDRA0805
BMXFTW501	20	5	BMXD••16••
BMXFTW1001	20	10	
BMXFTW301S	20	3	כל כרטיסי כניסות מתח וזרם
BMXFTW501S	20	5	למעט BMXAMI08••

מחבר נשלף לכרטיס הרחבה עם קצוות חוטים


BMXFCW301

מק"ט	סיכוך	מספר כבלים	מספר גידים	אורך m		מתאים לשימוש
BMXFCW301		1	20	3	(1)	BMXDD•••02K
BMXFCW303		2	40	3		
BMXFCW501		1	20	5		
BMXFCW503		2	40	5		
BMXFCW1001		1	20	10		
BMXFCW1003		2	40	10		
BMXFCW301S	כן	1	20	3		BMXART0414
BMXFCW501S	כן	1	20	5		BMXART0814 (2)

מחבר נשלף לכרטיס הרחבה עם חיבור ליחידות Telefast


BMXFCC•01

מק"ט	מספר כבלים	מספר גידים	אורך m		מתאים לשימוש
BMXFCC051	1	20	0.5	(1)	BMXDD•••02K
BMXFCC101	1	20	1		
BMXFCC103	2	40	1		
BMXFCC203	2	40	2		
BMXFCC301	1	20	3		
BMXFCC303	2	40	3		
BMXFCC501	1	20	5		
BMXFCC503	2	40	5		
BMXFCC1003	2	40	10		
BMXFCC1001	1	20	10		

(1) לכרטיס BMXDD•6402K נדרש להזמין 2 יחידות.
(2) נדרש להזמין 2 יחידות

כרטיסי כניסה מהירה


BMXEHC0800

מק"ט		תדר עבודה מקסימלי	מספר ערוצים
BMXEHC0200	(3)	60KHz	2
BMXEHC0800	(3)	10KHz	8
BMXETM0200H		500KHz	2

כרטיס לבקרת תנועה

מק"ט		תיאור לערוץ		מספר ערוצים
BMXMSP0200		2 יציאות 200KHz 2 יציאות 24VDC 2 כניסות 24VDC	PTO	2

מחברים לכרטיס כניסה מהירה


BMXFTB2010

מק"ט		סוג החיבור	מתאים לשימוש
BMXXTSHSC20		מחבר מהיר	BMXEHC0200
BMXFTB2000		מהדקי כלוב	BMXEHC0800
BMXFTB2800		מהדק כלוב 28 פינים	
BMXFTB2010		חיבור ברגים	
BMXFTB2020		מהדקי קפיץ	
BMXFTB4000	(3)	מהדקי כלוב	BMXDRC0805
BMXFTB4020	(3)	מהדקי קפיץ	BMXDA•1615

מחברים לכרטיס בקרת תנועה


BMXFTB2820

מק"ט	אורך m	סוג החיבור	תיאור
BMXFTB2820		מהדקי קפיץ	מחבר מהיר
VW3M3102			ממיר RS 422 (USIC)
VW3M8210R05	0.5		כבל לחיבור הכרטיס לממיר
VW3M8209R15	1.5		כבל לחיבור הממיר לבקר הסרבו Lexium 05

כבל תכנות


BMXXCAUSBH018

מק"ט	אורך m	תיאור	מתאים לשימוש
BMXXCAUSBH018	1.8	כבל תכנות USB	כל סוגי יחידות המעבד
BMXXCAUSBH045	4.5	USB PORT Type A	

הרחבת תושבת (Extension Rack) (1)


BMXXBE2005

מק"ט		אורך m	תיאור
BMXXBE1000	(3)		יחידת הרחבה
BMXXBC008K		0.8	כבל לחיבור בין תושבות
BMXXBC015K		1.5	
BMXXBC030K		3	
BMXXBC050K		5	
BMXXBC120K		12	
TSXTLYEX			מתאם סוף קו
BMXXBE2005	(2)		ערכה לחיבור 2 תושבות

(1) להרחבת תושבת נדרשת יחידת הרחבה על כל תושבת, כבל לחיבור ומתאם סוף קו.

(2) הערכה כוללת בתוכה 2 יחידות הרחבה להתקנה על כל תושבת כבל לחיבור באורך 0.8m ומתאם סוף קו.

(3) קיים גם בגרסה לתנאי סביבה קשים וסביבה ימית (Harsh) = טמפ' (-25) - 70+. יש להוסיף סיומת "H" למק"ט

כרטיסי תקשורת


BMXNRP0200

סוג	מחבר	תצורת תקשורת	מק"ט
CANOpen Master Module		(1) DB9 connector	**BMECXM0100**
ASI Bus			**BMXEIA0100**
Ethernet / Serial RTU module		2xRJ45 (1xRS232/485 + 1xTCP)	**BMXNOR0200H**
Modbus Serial		(1) RS232/485	**BMXNOM0200**
Global Data service Module		RJ45	**BMXNGD0100**
Network Option Switch		(2) RJ45	**BMENOS0300**
ETHERNET אופטי	MM\LC	(2) Multi mode	**BMXNRP0200**
	SM\LC	(2) Single mode	**BMXNRP0201**

ממירי תקשורת (חיצוניים) ל Modbus TCP


TCSEGDB23F24FA

סוג	פרוטוקול רשתי	פרוטוקול טורי	מק"ט
MB+ ל Modbus Tcp/Ip	MB TCP\IP	Modbus+	**TCSEGDB23F24FA**

מתאמי תקשורת לבקרי גיבוי חם M580

סוג	יישום	סוג מתאם	מק"ט
מתאם נחושת	סנכרון גבוי חם	RJ45	**490NAC0100**
מתאם אופטי	סנכרון גבוי חם	FO Singelmode	**490NAC0201**

מתאם לתקשורת I\O מרוחקת Ethernet


BMXCRA31210

סוג	כמות I\O דיגיטלי נתמכת	כמות I\O אנלוגי נתמכת	תושבת נתמכת	מק"ט
מתאם תקשורת ל I\O	128	16	X-Bus	**BMXCRA31210**
	1024	256	(2) X-bus	**BMXCRA31210**
			(2) Ethernet	**BMECRA31210**
			X-Bus	**BMXPRA0100**

כרטיסים מיוחדים


BMEAHI0812

סוג כרטיס	תושבת נתמכת	מק"ט
כרטיס לחיבור מתמר שקילה	Ethernet	**PMESWT0100**
כרטיס עם יציאות עבור SSI Encoding	(1) Ethernet	**BMXEAE0300**
8 כניסות זרם מבודדות HART	(1) Ethernet	**BMEAHI0812**
4 יציאות זרם מבודדות HART	(2) Ethernet	**BMEAHO0412**
כרטיס לסינכרון זמנים DCF77\IRIG-B	(1) X-Bus	**BMXERT1604T**

(1) קיים גם בגרסה לתנאי סביבה קשים וסביבה ימית (Harsh) = טמפ' (-25) - 70+. יש להוסיף סיומת "H" למק"ט

(2) קיים גם בגרסה עם ציפוי קונפורמלי (Conformal coated) = עמידות בתנאי סביבה קורזיבים. יש להוסיף סיומת "C" למק"ט

סדרת צגי המגע התעשייתים Harmony ST6 התומכים בסביבת הפיתוח המתקדמת EcoStruxure Operator Terminal Expert
צגים אלו מאופיינים ברזולוציה גבוהה, מסגרת אלומיניום, פיתוח קל ומהיר ותאימות למגוון יישומים בתעשייה, מכונות ובאוטומציה של מבנים.

סדרת Harmony ST6


HMIST6500

מק"ט	Serial RS232\RS485	Ethernet חיבור	IP Front	זיכרון MB	רזולוציה בפיקסלים	גודל צג
HMIST6200	1	1	IP65	512	480X272	4"
HMIST6400	1	1	IP65	512	800X480	7"
HMIST6500	1	1	IP65	1024	1024X600	10"
HMIST6600	1	1	IP65	1024	1280X800	12"
HMIST6700	1	1	IP65	1024	1366X768	15"

סדרת Harmony WEB ST6W

סדרת Harmony ST6W הינה סדרת צגים ייחודית ללא צורך בתכנות הצג או שימוש בסביבת פיתוח לאפליקציה עבור הצג.
צגים אלו מיועדים לגלישה בלבד ומתוכננים לתקשר ישירות עם כל בקר, ווסת או ציוד בקרה גנרי אשר כולל אתר HTML5


HMISTW6700

מק"ט	Serial תקשורת	Ethernet חיבור	IP Front	זיכרון MB	רזולוציה בפיקסלים	גודל צג
HMISTW6200	לא	2	IP65	512	480X272	4"
HMISTW6400	לא	2	IP65	1024	800X480	7"
HMISTW6500	לא	2	IP65	1024	1024X600	10"
HMISTW6600	לא	2	IP65	1024	1280X800	12"
HMISTW6700	לא	2	IP65	1024	1366X768	15"

סדרת Harmony ST6M

סדרת ST6MX הינה סדרת צגים המיועדת להתקנה בפתח בקוטר 22 מ"מ, התקנה פשוטה כמו בורר או לחצן בדלת הלוח.
צגים אלו חוסכים משמעותית בזמן ההתקנה, התחזוקה וההחלפה ואידיאליים לשדרוג לוחות קיימים.
הצג כבר כולל את יחידת העיבוד. **למידע נוסף>**


HMISTM6400

מק"ט	Serial תקשורת	Ethernet חיבור	IP Front	זיכרון MB	רזולוציה בפיקסלים	גודל צג
HMISTM6200	1	2	IP65	1024	480X272	4"
HMISTM6400	1	2	IP65	1024	800X480	7"
HMISTM6BOX	1	2	IP65	1024		יחידת עיבוד (ללא צג)

תמיכה מלאה בעברית וגרפיקה מתקדמת


HMISTO715

מסכי מגע מונוכרום

מק"ט	Ethernet תקשורת מובנה	חיבור USB	צבע מסך	סוג מסך	גודל צג
HMISTO715	לא תומך RS232\485	כן	צבעוני	TFT	4.3"
HMISTO735	כן	כן	צבעוני		


HMISTU655

מסכי מגע צבעוניים להתקנה בקדח 22 מ"מ

מק"ט	Ethernet תקשורת מובנה	זיכרון MB	סוג התקנה	סוג מסך	גודל צג
HMISTU655	כן	16	קדח 22 מ"מ	TFT	3.5"
HMISTU855	כן	16	קדח 22 מ"מ	TFT	5.7"

מסכי מגע צבעוניים IP65

סדרת Magelis™ GTO Advanced Optimum panels הינה סדרת פאנלים תעשייתיים מתקדמת


HMIGTO3510

מק"ט		Ethernet תקשורת מובנה	חריץ הרחבת זיכרון SD	זיכרון MB	רזולוציה בפיקסלים	גודל צג
HMIGTO1300		לא	לא	64	320X240	3.5"
HMIGTO1310		כן	לא	96		
HMIGTO2300		לא	לא	64	320X240	5.7"
HMIGTO2310		כן	כן	96		
HMIGTO3510	(1)	כן	כן	96	800X480	7.0"
HMIGTO4310		כן	כן	96	640X480	7.5"
HMIGTO5310		כן	כן	96	640X480	10.4"
HMIGTO6310		כן	כן	96	640X480	12.1"

(1) מסך בפורמט רחב כולל 8 לחצנים פיזיים הניתנים לתכנות


HMIGTO5315

מסכי מגע צבעוניים IP66K מסגרת נירוסטה

מק"ט	Ethernet תקשורת מובנה	חריץ הרחבת זיכרון SD	זיכרון MB	רזולוציה בפיקסלים	גודל צג
HMIGTO2315	כן	כן	96	320X240	5.7"
HMIGTO5315	כן	כן	96	640X480	10.4"
HMIGTO6315	כן	כן	96	800X600	12.1"


HMIDT542

מסכי רב מגע צבעוניים Multi Touch בעלי יחידת עיבוד נפרדת

מק"ט		תיאור	מערכת הפעלה	רזולוציה בפיקסלים	גודל צג
HMIDT542	(2)	מסך מגע	לא	800X600	10.4"
HMIDT642	(2)	מסך מגע	לא	1024X768	12.1"
HMIDT643	(1)	מסך מגע	לא	1024X768	12.1"
HMIDT732	(2)	מסך מגע	לא	1024X768	15"
HMIG3U		יחידת עיבוד	Real Time Magelis		
HMIG5U		יחידת עיבוד	Windows Embedded		


HMIG3U

(1) נדרש להזמין יחידת עיבוד HMIG3U התואמת לגרסת Vijeo Designer V6.2 SP3 ומעלה.

(2) נדרש להזמין יחידת עיבוד HMIG5U או HMIG3U

מסכי מגע משולבי PLC להתקנה בקדח 22 מ"מ


HMISCU6A5

מק"ט	Ethernet תקשורת מובנה		יציאות אנלוגיות	יציאות דיגטליות	כניסות אנלוגיות	כניסות דיגטליות	סוג התקנה	גודל צג
HMISCU6A5	כן	(1)		10		16	קדח 22 מ"מ	3.5"
HMISCU6B5	כן	(2)	2	8	4	8		
HMISCU8A5	כן	(2)		10		16	קדח 22 מ"מ	5.7"
HMISCU8B5	כן	(2)	2	8	4	8		

אביזרים



HMIZSD4G

מק"ט	גודל	תאימות	תיאור
HMIZSUSBB	1 מטר	USB	כבל תכנות לצג
BMXXCAUSBH018	1.8 מטר		
HMIZSD4G	4GB	HMIGTO••••	הרחבת זיכרון מסוג SD

סביבת פיתוח EcoStruxure Operator Terminal Expert


HMIPELCZLSPAZZ

מק"ט		סוג רשיון	תיאור
HMIEELCZLSPAZZ	(1)	יחיד BASIC	סביבת פיתוח לצגים מגע מסדרת Harmony STO & ST6
HMIPELCZLSPAZZ	(1)	יחיד	סביבת פיתוח לצגים מגע מסדרת Harmony GTU/GTO/STO7/ST6/STM6

(1) קיימים רשיונות נוספים לכמות משתמשים גדולה יותר. למידע נוסף>

מתג לא מנוהל (Unmanaged Switch)


MCSESU083FN0

מק"ט	מהירות	מס כניסות	סוג כניסה	סך כניסות
MCSESU053FN0	10/100Mbps	5	נחושת	5
MCSESU053F1CU0	10/100Mbps	4	נחושת	5
	Multi Mode 1FX-MM Port	1	אופטי	
MCSESU083FN0	10/100Mbps	8	נחושת	8
MCSESU083F2CS0	10/100Mbps	6	נחושת	8
	Single Mode 2FX-SM Port	2	אופטי	
MCSESU083F2CU0	10/100Mbps	6	נחושת	8
	Multi Mode 2FX-MM Port	2	אופטי	

מתג לא מנוהל בעל יכולות מתקדמות (Premium Unmanaged)


TCSESPU053F1CS0

מק"ט	מהירות	מס כניסות	סוג כניסה	סך כניסות
TCSESPU083FN0	10/100Mbps	8	נחושת	8
TCSESPU053F1CS0	10/100Mbps	4	נחושת	5
	Single Mode FX Port	1	אופטי	
TCSESPU053F1CU0	10/100Mbps	4	נחושת	5
	Multi Mode FX Port	1	אופטי	
TCSESPU093F2CS0	10/100Mbps	7	נחושת	9
	Single Mode FX Port	2	אופטי	
TCSESPU093F2CU0	10/100Mbps	7	נחושת	9
	Multi Mode FX Port	2	אופטי	

מתג לא מנוהל IP 67


TCSESU051F0

מק"ט	מאפיינים נוספים	מהירות	סוג כניסה	סך כניסות
TCSESU051F0	עמידות IP67	10/100Mbps	נחושת	5

(2) יש להוסיף כבל מתאים מהטבלה המצורפת.

כבלים למתג לא מנוהל IP67


XZCP1264L2

מק"ט	אורך m	תיאור
XZCP1164L2	2	קונקטור M12 ישר 5 פינים
XZCP1164L5	5	
XZCP1264L2	2	קונקטור M12 זוויות 90° 5 פינים
XZCP1264L5	5	

מתג מנוהל בסיסי (Basic Managed Switch)


TCSESB093F2CU0

מק"ט	מאפיינים נוספים	מהירות	מס כניסות	סוג כניסה	סך כניסות
TCSESL043F23F0	מנוהל בסיסי	10/100Mbps	4	נחושת	4
TCSESB083F23F0	מנוהל בסיסי	10/100Mbps	8	נחושת	8
TCSESB083F2CU0	מנוהל בסיסי	10/100Mbps	6	נחושת	8
		Multi Mode 2FX-MM Port	2	אופטי	
TCSESB093F2CU0	מנוהל בסיסי	10/100Mbps	6	נחושת	9
		Multi Mode 3FX-MM Port	3	אופטי	

מתג מנוהל (נחושת Managed Switch)


MCSESM043F23F0

מק"ט	מאפיינים נוספים	מהירות	מס כניסות	סוג כניסה	סך כניסות
MCSESM043F23F0	מנוהל	10/100Mbps	4	נחושת	4
MCSESM083F23F0	מנוהל	10/100Mbps	8	נחושת	8
MCSESM083F23F0H	מנוהל + מוקשח	10/100Mbps	8	נחושת	8
MCSESM083F23F1	ניהול מורחב	10/100Mbps	8	נחושת	8
MCSESM083F23F1H	מנוהל + מוקשח	10/100Mbps	8	נחושת	8
MCSESM163F23F0	ניהול מורחב	10/100Mbps	16	נחושת	16

מתג מנוהל MM (כניסה אופטית Multi Mode)


MCSESM103F2CU0

מק"ט	מאפיינים נוספים	מהירות	מס כניסות	סוג כניסה	סך כניסות
MCSESM053F1CU0		10/100Mbps	4	נחושת	5
		Multi Mode 1FX-MM Port	1	אופטי	
MCSESM063F2CU0		10/100Mbps	4	נחושת	6
		Multi Mode 2FX-MM Port	2	אופטי	
MCSESM093F1CU0		10/100Mbps	8	נחושת	9
		Multi Mode 1FX-MM Port	1	אופטי	
MCSESM103F2CU0		10/100Mbps	8	נחושת	10
		Multi Mode 2FX-MM Port	2	אופטי	
MCSESM103F2CU0H	מוקשח	10/100Mbps	8	נחושת	10
		Multi Mode 2FX-MM Port	2	אופטי	
MCSESM103F2CU1	ניהול מורחב	10/100Mbps	8	נחושת	10
		Multi Mode 2FX-MM Port	2	אופטי	
MCSESM103F2CU1H	ניהול מורחב + מוקשח	10/100Mbps	8	נחושת	10
		Multi Mode 2FX-MM Port	2	אופטי	

מתג מנוהל SM (כניסה אופטית Single Mode)


MCSESM093F1CS0

מק"ט	מאפיינים נוספים	מהירות	מס כניסות	סוג כניסה	סך כניסות
MCSESM053F1CS0		10/100Mbps	4	נחושת	5
		Single Mode 1FX-SM Port	1	אופטי	
MCSESM063F2CS0		10/100Mbps	4	נחושת	6
		Single Mode 2FX-SM Port	2	אופטי	
MCSESM093F1CS0		10/100Mbps	8	נחושת	9
		Single Mode 1FX-SM Port	1	אופטי	
MCSESM103F2CS0		10/100Mbps	8	נחושת	10
		Single Mode 2FX-SM Port	2	אופטי	
MCSESM103F2CS0H	מוקשח	10/100Mbps	8	נחושת	10
		Single Mode 2FX-SM Port	2	אופטי	
MCSESM103F2CS1	ניהול מורחב	10/100Mbps	8	נחושת	10
		Single Mode 2FX-SM Port	2	אופטי	
MCSESM103F2CS1H	ניהול מורחב + מוקשח	10/100Mbps	8	נחושת	10
		Single Mode 2FX-SM Port	2	אופטי	

מתגים מנוהלים מהירים 1GB


MCSESM243F4LG0

מק"ט	מאפיינים נוספים	מהירות	מס כניסות	סוג כניסה	סך כניסות
MCSESM123F2LG0		10/100Mbps	8	נחושת	12
	מהירות 1GB	100/1000 SFP	4	אופטי	
MCSESM123F23G0		10/100Mbps	8	נחושת	12
	מהירות 1GB	100/1000 copper	4	נחושת	
MCSESM203F4LG0		10/100Mbps	16	נחושת	20
	מהירות 1GB	100/1000 SFP	4	אופטי	
MCSESM243F4LG0		10/100Mbps	20	נחושת	24
	מהירות 1GB	100/1000 SFP	4	אופטי	

מתגים מנוהלים מהירים 1GB + POE


MCSESP083F23G0

מק"ט	מאפיינים נוספים	מהירות	מס כניסות	סוג כניסה	סך כניסות
MCSESP083F23G0	מהירות 1GB	100/1000 + POE	8	נחושת	8
MCSESP083F23G0T	מהירות 1GB	100/1000 + POE	8	נחושת	8

חומות אש (Firewalls)


TCSEFEA23F3F22

	Modbus TCP Enforce	סוג	מס כניסות	סוג כניסה	סך כניסות
TCSEFEA23F3F22	כן	Tofino Firewall	2	נחושת	2
TCSEFEC23F3F21	לא	Firewall/Router	2	נחושת	2
TCSEFEC23FCF21	לא	Firewall/Router	1	נחושת	2
			1	אופטי	

הרחבות לחומת אש Tofino

מק"ט	יישום	תאור
TCSEFM0000	תמיכת OPC	הרחבת תמיכה באכיפת OPC (רשיון ADDON)
TCSEFM0001	תמיכת EIP	הרחבת תמיכה באכיפת EIP (רשיון ADDON)
TCSEFM0002	תמיכת DNP3	הרחבת תמיכה באכיפת DNP3 (רשיון ADDON)
TCSEFM0003	תמיכת IEC104	הרחבת תמיכה באכיפת IEC104 (רשיון ADDON)
TCSEFM0004	תמיכת GOOSE	הרחבת תמיכה באכיפת GOOSE (רשיון ADDON)

אביזרים למתג מנוהל

מק"ט	יישום	תאור
TCSEAM0100	גיבוי, העברת תוכנה	גיבוי זיכרון למתגים מסדרת TCSESM

מתאמים אופטיים למתגים מנוהלים SFP


MCSEAAF1LFS00

מק"ט	יישום	תאור
MCSEAAF1LFT00	מתאם נחושת	Fast Module SFP TX/RJ45
MCSEAAF1LFS00	מתאם Multi Mode	Modicon Fast Fiber Module SFP LX/LC SM
MCSEAAF1LFU00	מתאם Single Mode	Modicon Fast Fiber Module SFP SX/LC MM
MCSEAAF1LFG00	מתאם נחושת למתגי Gbit	Modicon Gbit Module SFP TX/RJ45
TCSEAAF1LFH00	מתאם Multi Mode Gbit	Modicon Gbit Fiber module SFP-LH/LC SM
TCSEAAF1LFS00	מתאם MM\SM Gbit	Modicon Gbit Fiber module SFP-LX/LC MM SM
TCSEAAF1LFU00	מתאם Single Mode Gbit	Modicon Gbit Fiber module SFP-SX/LC MM



מגוון כלים מקוונים לתכנון ובחירת ציוד בקרה תעשייתית

Modicon PLC Configurator & EcoStruxure™ Architecture Builder

מעולם לא היה קל יותר לאפיין בקרים בהתאם לצורך ואף לתכנן מערך בקרה מלא למכונה או מפעל !

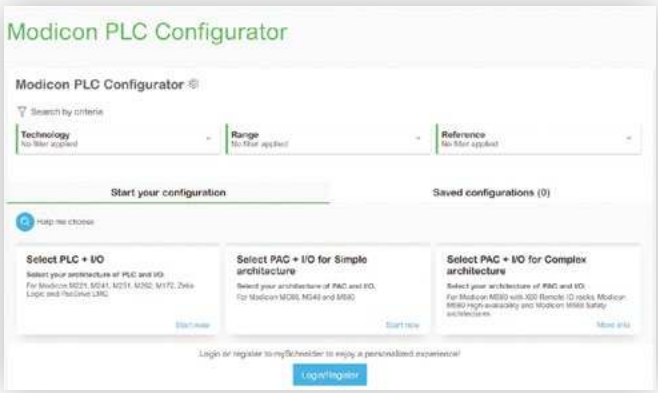
עוד פתרון גמיש וחדשני מבית שניידר אלקטריק

כיצד מתחילים

- הקלק או סרוק את ה QR CODE מטה "Modicon PLC Configurator"
- בחר "Start your configuration" והתחל בתכנון הבקר המדויק לצרכיך

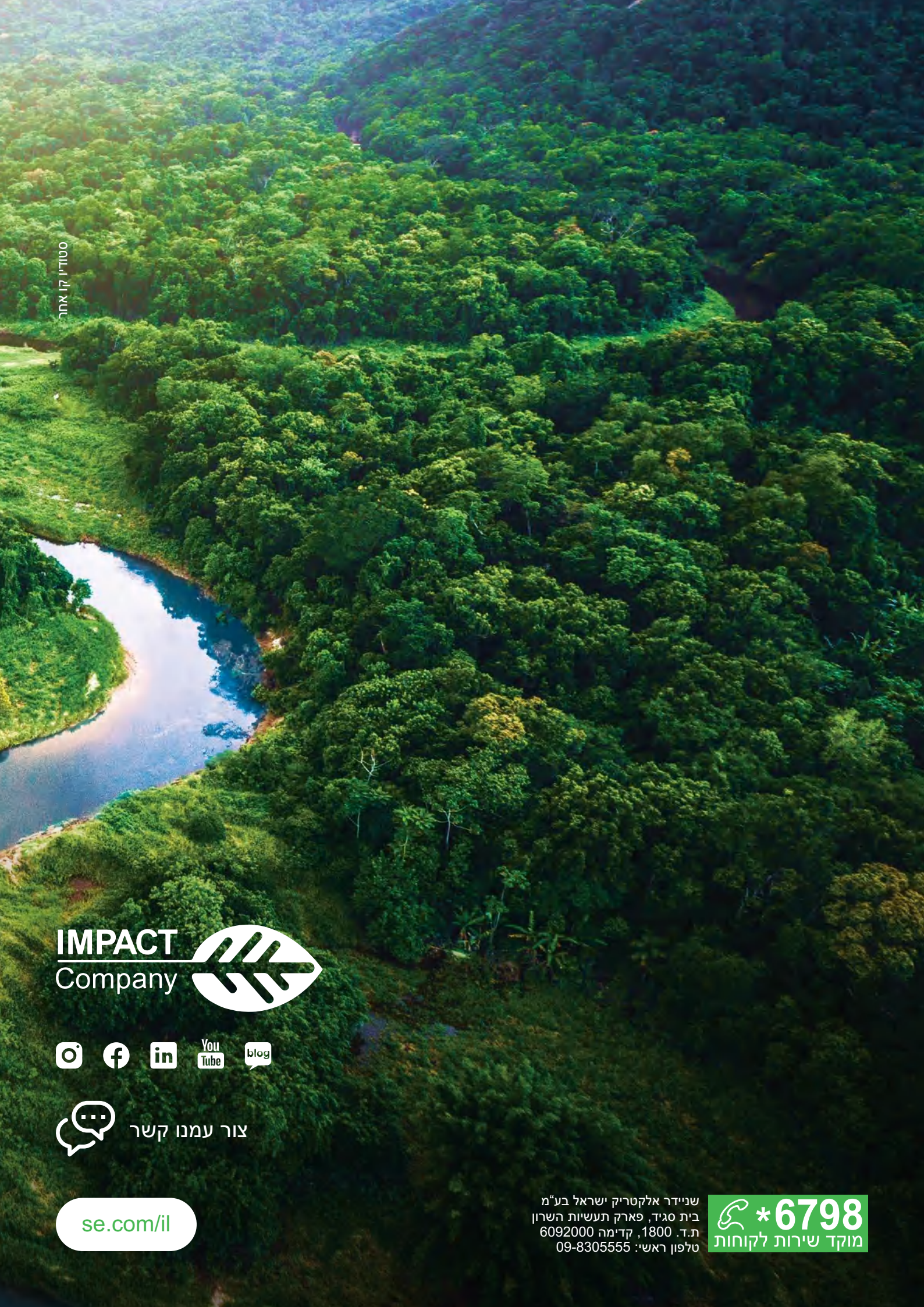
מתקדמים לתכנון מערך בקרה מלא הכולל בקרים, תקשורת תעשייתית, צגים, סביבות פיתוח ועוד ...?

- הקלק או סרוק את ה QR CODE מטה "EcoStruxure™ Architecture Builder", הרשם והורד את כלי התכנון המלא והמקיף.
** סרטון הסבר קיים באתר



Modicon PLC configurator

EcoStruxure™ Architecture Builder


סטודיו קו אחר
IMPACT
Company
צור עמנו קשר
se.com/il
שניידר אלקטריק ישראל בע"מ
בית סגיד, פארק תעשיות השרון
ת.ד. 1800, קדימה 6092000
טלפון ראשי: 09-8305555
*6798
מוקד שירות לקוחות