

לכבוד יצרן מרכיב בסיסם T4P

הנדון: רשימת ציוד משלים ללוחות חשמל תקניים בנויים לפי תקן ישראלי 61439 חלק 2

מצ"ב רשימת ציוד נוסף לסיסטם T4P שמאושר על ידי יצרן מקור טי.ג'י.איי תשתיות בע"מ - תמחש.

תמחש מאשרת את הציוד אך ורק על פי תעודות תקינה ולא בודקת אותם בפועל. על תמחש אין שום אחריות בתפקוד ואיכות של הציוד.

במידה והציוד הנדרש לא מופיע ברשימה זו, יש למלא טופס בקשה על מנת לצרף את המוצר לרשימה מאושרת.

יש לצרף לבקשה תעודות בדיקה של אותו מוצר ממעבדה מוסמכת מאושרת על ידי מת"י.

זמני עדכון הרשימה בהתאם לכמויות הציוד ותוכנית העבודה של מחלקת הפיתוח בתמחש.

ניתן לסמן לוח עם תו תקן רק עם סוג הציוד העיקרי אשר מופיע בהיתר מול מכון התקנים



מריה ריבלקו
מהנדסת חשמל
מנהלת מו"פ
טי.ג'י.איי תשתיות בע"מ



ציוד מיתוג עיקרי

מס' פריט	דגם	תמונה	ייצרן	ספק א'	ספק ב'	סוג האישור	תקן רלוונטי	מעבדה	מספר תעודה	תאריך האישור
1.1	Emax 1\2\4.2 Emax 1,2,3 X1		ABB	אטקה	שלמה כהנא		IEC/EN 60947-2			
1.2	XTmax		ABB	אטקה	שלמה כהנא		IEC/EN 60947-2			
1.3	Tmax		ABB	אטקה	שלמה כהנא		IEC/EN 60947-2			
1.4	OT		ABB	אטקה	שלמה כהנא		IEC/EN 60947-2			
1.5	AF		ABB	אטקה	שלמה כהנא		IEC/EN 60947-2			
1.6	MS116		ABB	אטקה	שלמה כהנא		IEC/EN 60947-2			
1.7	S200		ABB	אטקה	שלמה כהנא		IEC/EN 60947-2			
1.8	S800		ABB	אטקה	שלמה כהנא		IEC/EN 60947-2			
1.9	F200		ABB	אטקה	שלמה כהנא		IEC/EN 61008-1 / 61008-2-1			
2.1	DPX3-250		LEGRAND	י.קשטן			IEC/EN 60947-2			
2.2	DPX3-160		LEGRAND	י.קשטן			IEC/EN 60947-2			

ציוד מיתוג עיקרי - המשך

מס' פריט	דגם	תמונה	ייצרן	ספק א'	ספק ב'	סוג האישור	תקן רלוונטי	מעבדה	מספר תעודה	תאריך האישור
2.3	מנתק בעומס DPX3I-161		LEGRAND	י.קשטן			IEC/EN 60947-2			
2.4	מגען CTX3		LEGRAND	י.קשטן			IEC/EN 60947-4-1			
2.5	הגנת מנוע MPX3		LEGRAND	י.קשטן			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1			
2.6	ממסר פחת RX3, TX3		LEGRAND	י.קשטן			IEC/EN 61008			
2.7	מא"ז RX3, TX3		LEGRAND	י.קשטן			IEC/EN 60947-2/60898-1			
2.8	מא"ז DX3		LEGRAND	י.קשטן			IEC/EN 60947-2/60898-2			
2.9	מא"ז משולב פחת DX3-RCBO		LEGRAND	י.קשטן			IEC/EN 60947-2/61009-1			
2.10	מנתקי נתיכים SP		LEGRAND	י.קשטן			IEC/EN 60947-3			
3.1	מפסקים יצוקים NZM1/2		Eaton	Eaton IL			IEC/EN 60947-2			
3.2	מפסקים יצוקים LZM1/2		Eaton	Eaton IL			IEC/EN 60947-2			

ציוד מיתוג עיקרי - המשך

מס' מסי	פריט	דגם	תמונה	ייצרן	ספק א'	ספק ב'	סוג האישור	תקן רלוונטי	מעבדה	מספר תעודה	תאריך האישור
3.3	מפסקים יצוקים	BZM1/2		Eaton	Eaton		Eaton IL	IEC/EN 60947-2			
3.4	מגען	DILM 7-250		Eaton	Eaton		Eaton IL	IEC 60947-4-1; IEC 60947-5-1			
3.5	הגנת מנוע	PKZ Motor		Eaton	Eaton		Eaton IL	IEC/EN 60947-2			
3.6	מא"ז	FAZ Series		Eaton	Eaton		Eaton IL	IEC/EN 60947-2			
3.7	ממסר פחת	PFIM		Eaton	Eaton		Eaton IL	IEC/EN 61008-1 / 61008-2-1			
4.1	מפסקים יצוקים	FD, FE Series		GE	General Engineers			IEC/EN 60947-2			
4.2	מא"ז	G60, G100 Series		GE	General Engineers			IEC/EN 60947-2/60898-2			
4.3	ממסר פחת	BP Series		GE	General Engineers			IEC/EN 61008-1 / 61008-2-1			
4.4	מא"ז	Hti Series		GE	General Engineers			IEC/EN 60947-2			













ציוד מיתוג עיקרי - המשך

מס' מציאת	פריט	דגם	תמונה	ייצרן	ספק א'	ספק ב'	סוג האישור	תקן רלוונטי	מעבדה	מספר תעודת	תאריך האישור
5.1	מפסקי אוויר ACB	NW		Schneider Electric	שניידר אלקטריק			IEC/EN 60947-2			
5.2	מפסקי אוויר ACB	NT		Schneider Electric	שניידר אלקטריק			IEC/EN 60947-2			
5.3	מפסקים יצוקים	NS		Schneider Electric	שניידר אלקטריק			IEC/EN 60947-2			
5.4	מפסקים יצוקים	NSX		Schneider Electric	שניידר אלקטריק			IEC/EN 60947-2			
5.5	מפסקים יצוקים	NSXm		Schneider Electric	שניידר אלקטריק			IEC/EN 60947-2			
5.6	מפסקים יצוקים	CVS		Schneider Electric	שניידר אלקטריק			IEC/EN 60947-2			
5.7	מנתק בעומס	INS		Schneider Electric	שניידר אלקטריק			IEC/EN 60947-2			
5.8	מא"ז	iC60H		Schneider Electric	שניידר אלקטריק			IEC/EN 60947-2/60898-2			
5.9	מא"ז	C120N		Schneider Electric	שניידר אלקטריק			IEC/EN 60947-2/60898-2			
5.10	מאמ"ט	NG125N		Schneider Electric	שניידר אלקטריק			IEC/EN 60947-2			




ציוד מיתוג עיקרי - המשך

מס' מסי	פריט	דגם	תמונה	ייצרן	ספק א'	ספק ב'	סוג האישור	תקן רלוונטי	מעבדה	מספר תעודה	תאריך האישור
5.11	ממסר פחת	iID		Schneider Electric	שניידר אלקטריק			IEC/EN 61008-1 / 61008-2-1			
5.12	מגען	LC1D		Schneider Electric	שניידר אלקטריק			IEC/EN 60947-2			
5.13	הגנת מנוע	GV2		Schneider Electric	שניידר אלקטריק			IEC/EN 60947-2			
6.1	מפסקים יצוקים	HGP125DF /160DF		Hyundai Elc.	יקיר			IEC 60947-2			
6.2	מפסקים יצוקים	HGP250F		Hyundai Elc.	יקיר			IEC 60947-2			
6.3	מגען	HGC9-150		Hyundai Elc.	יקיר			IEC 60947-4			
6.4	מא"ז	HGD 63H		Hyundai Elc.	יקיר			IEC 60947-2			
6.5	מפסק בעומס	HiSD125		Hyundai Elc.	יקיר			IEC 60947-2			
6.6	ממסר פחת	HiRC63-N		Hyundai Elc.	יקיר			IEC 61008			
6.7	ממסר פחת	HiRC100-N		Hyundai Elc.	יקיר			IEC 61008			









ציוד מיתוג עיקרי - המשך

מס' פריט	דגם	תמונה	ייצרן	ספק א'	ספק ב'	סוג האישור	תקן רלוונטי	מעבדה	מספר תעודה	תאריך האישור
7.1	NM8-125R/H/S/C		CHINT	Alfatek			IEC 60947-2			
7.2	NM8S-250S, NM8S-250H		CHINT	Alfatek			IEC 60947-2			
7.3	NM8N-125		CHINT	Alfatek			IEC/EN 60947-2			
7.4	NM8N-250		CHINT	Alfatek			IEC/EN 60947-2			
7.5	NM8NSD-125		CHINT	Alfatek			IEC/EN 60947-3			
7.6	NM8NSD-250		CHINT	Alfatek			IEC/EN 60947-3			
7.7	NM8NL-125		CHINT	Alfatek			IEC/EN 60947-2			
7.8	NM8NL-250		CHINT	Alfatek			IEC/EN 60947-2			
7.9	NB1-63		CHINT	Alfatek			IEC 60947-2			
7.10	NL1		CHINT	Alfatek			IEC 61008-1; IEC 61008-2-1			
7.11	NB1L		CHINT	Alfatek			IEC 61009-1; IEC 61009-2			
7.12	NS2-25 / 25X		CHINT	Alfatek			IEC 60947-2; IEC 60947-4-1			





















ציוד פיקוד ובקרה

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט
01/01/2021	היתר 41815	מכון התקנים	ת"י 61558 2.6			גרשון קליין ליפוף מנועים וטרנספורמטורים בע"מ	גרשון קליין ליפוף מנועים וטרנספורמטורים בע"מ		25VA-5000VA שנאי בטיחות מבדד	1.1	שנאי הספק	
01/01/2021	היתר 25737	מכון התקנים	ת"י 61558 2.4			גרשון קליין ליפוף מנועים וטרנספורמטורים בע"מ	גרשון קליין ליפוף מנועים וטרנספורמטורים בע"מ		100VA-5000VA שנאי מבדד חד פאזי	1.2		
01/01/2020	היתר 89564	מכון התקנים	ת"י 61558 2.6			ברק כח - ג'נרל טרפו בע"מ	ברק כח - ג'נרל טרפו בע"מ		RE150, RE200, RE250, RE300, RE350, RE400, RE500, RE600, RE750, LE750, LE1000, LE1500, LE2000, LE2500; 25VA-5000VA	1.3		
01/01/2020	היתר 89565	מכון התקנים	ת"י 61558 2.4			ברק כח - ג'נרל טרפו בע"מ	ברק כח - ג'נרל טרפו בע"מ		50VA-5000VA	1.4		
01/01/2020	היתר 89566	מכון התקנים	ת"י 61558 2.4			ברק כח - ג'נרל טרפו בע"מ	ברק כח - ג'נרל טרפו בע"מ		שנאי מבדד תלת פאזי 100VA-5000VA שנאי מבדל תלת פאזה 25VA-20000VA	1.5		
06/07/2020	ITL2152900.04	ITL	ת"י 61558-1; 61558-2.6	TR		רון סיטון טרנסנגבה ייצור שנאים בע"מ	רון סיטון טרנסנגבה ייצור שנאים בע"מ		R96 שנאי בטיחות מבדל 25VA-2000VA	1.6		
17/06/2014	9772306616	מת"י	ת"י 61558	מת"י		מולכו ציוד חשמל ותעשייה בע"מ	HAGER		ST312, ST313, ST314, ST315	2.1	שנאי מודולרי	
25/05/2021	40001782	VDE	IEC 60730-1; IEC 60730-2-9			KLS Electric Solutions	Stego Elektrotechnik		KTO 111 / KTS 111	3.1	חיישן טמפרטורה	טרמוסטט
26/03/2014	109360	VDE	DIN EN 60730-1; DIN EN 60730-2-9			ריטל	Rittal		SK 3110	3.2		
23/03/2009	CTI-CA 682-1 TO 682-12	OVE	IEC 61643-11	CBT		פניקס ישראל	Phoenix Contact		VAL MS	4.1	מגני מתח יתר	
18/09/2015	2185820.01		IEC 61643-11	CB Scheme		פניקס ישראל	Phoenix Contact		FLT-SEC / VAL-SEC / SYS-SET	4.2		

ציוד פיקוד ובקרה - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט
06/04/2018	71-103027		EN 61643-11			פניקס ישראל	Phoenix Contact		PLT-SEC-T3-...-FM-UT/PT	4.3		
04/09/2017	DE1-59190	VDE	IEC 61643-11	CBT		.E.D.E Electronics	Raycap (ISKRA)		ProTec T1-xxx	4.4		
01/12/2016	AT 3619		IEC 61643-11	CBT		.E.D.E Electronics	Raycap (ISKRA)		SafeBloc B(R) xx/xx; ProBloc B(R) xx/xx	4.5		
26/04/2017	AT 3725		IEC 61643-11	CBT		.E.D.E Electronics	Raycap (ISKRA)		PROTEC C(R) xx/xxx	4.6		
08/11/2017	DE1-59543	VDE	IEC 61643-11	CBT		.E.D.E Electronics	Raycap (ISKRA)		ProTec T2-xxx	4.7		
10/07/2015	2174063.01		IEC 61643-11	CB Scheme		שלמה כהנא	DEHN		DB 1 255 H / DB 3 255 H	4.8		מגני מתח יתר
12/03/2014	2163108.01		IEC 61643-11	CB Scheme		שלמה כהנא	DEHN		DEHNventil M (DV M)	4.9		
27/03/2015	2168395.02		IEC 61643-11	CB Scheme		שלמה כהנא	DEHN		DEHNgard S (DG S)	4.10		
27/03/2015	2168395.03 / .05		IEC 61643-11	CB Scheme		שלמה כהנא	DEHN		DEHNgard M (DG M)	4.11		
16/10/2013	130501571SHA -001		IEC 61643-1, EN 61643-11	TR		Alfatek	CHINT		NU6-II xx/xx; NU6-II/F xx/xx	4.12		
27/06/2014	131100651SHA -001		IEC 61643-1, EN 61643-11	TR		Alfatek	CHINT		NU6-III 10/xx; NU6-III/F 10/xx	4.13		

ציוד פיקוד ובקרה - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט
28/04/2016	B16047712401 9	TUV SUD	IEC 61643-11			NOS	CITEL		DS4XX-XXX	4.14	מגני מתח יתר	
25/06/2014	40040155	VDE	DIN EN 50539-11			NOS	CITEL		DS50PVX-XXX	4.15		
13/06/2014	CTI-CB 830-1		IEC 61643-11	TR		שלמה כהנא	ABB		Series OVR T2 (QS), Series OVR T2-T3 (QS)	4.16		
21/03/2019	40049802	VDE	IEC 61643-11, EN 61643-11			אוריאל שי	Weidmuller		VPU AC II xxx x xxx/xx	4.17		
10/07/2019	968/FSP 1928.00/19	TUV	IEC 60947-4-2, IEC 60947-1, IEC 61508-1-7, IEC 62061			Eaton IL	Eaton		EMS2-Series	5.1	מתנע אלקטרוני	הגנת מנוע
28/08/2020	T211-0490/20		IEC 60947-2:2016	TR		אביטל	ISKRA		MS25-Series	5.2		
22/03/2021	PB20-0055554- 01-00/12		IEC 60947-4-1	TR		מולכו ציוד השמל ותעשייה בע"מ	LOVATO Electric		SM1R-Series; SM1P- Series	5.3		
06/01/2020	B190081		IEC 60947-1; IEC 60947-4-1	TR		א.ר. אסקו	ETEK		EKMS2-Series	5.4		
01/05/2007	K729001	ITL-EMC	IEC61000 EC62053-21			SATEC	SATEC LTD		PM130 E	6.1	רב מודד \ צג	רב מודד
16/09/2014	9412301409	מכון התקנים	IEC 62053-22; IEC 62052-11			SATEC	SATEC LTD		PM130EH PLUS, PM130 PLUS, PM130P, PM130EH, PM135, BFM136, EM133, EM132, EM131, PM175, PM172P, PM172E, PM172EH	6.2		
13/04/2021	85005658- 2104131833	ISRAC	IEC 62053-22; IEC 62052-11	TR		SATEC	SATEC LTD		BFM-II	6.3		
13/12/2020	600887- 2012130215	ISRAC	IEC 62053-22; IEC 62052-11	TR		SATEC	SATEC LTD		PM335	6.4		

























ציוד פיקוד ובקרה - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט
07/05/2015	9312314380/79	מכון התקנים	IEC61000-1 EC62053-22; IEC 62052-11			יישומי בקרה	ELNET		-PQ GE,LTC,PFC,LT/LTE,PICO MC,VIP,	6.5		רב מודד
06/12/2010	9012365006	מכון התקנים	EN 61000-6-4,6-2			אמדר	אמדר		AMD530D,AMD630,AMD52 8	7.1	מערכת מחלק אוטומטי	בקרים
15/12/2016 18/09/2017	9612323664; 9612323667	מכון התקנים	IEC 61010- 1:2011; EN 61326- 1; EN 61000-3			יישומי בקרה	ELNET		EINet CO	7.2		
16/06/2016	9512330632	מכון התקנים	IEC 61010-1			מצג בקרה	מצג בקרה		MCE-4, MCE-4A	7.3		
10/05/2019	EMC1289478E		EN 61000-6-4, 6- 3, 6-2	TR		אביטל	Lovato electric		ATL500	7.4		
06/10/2014	M1.14.EMC.034 5/52953		EN 61000-6-4,6-2	TR		אביטל	Lovato electric		ATL600 / 610	7.5		
26/04/2023	LVD-2023034		IEC/EN 61010-1	TR		KLS Electric Solutions	DATAKOM		DKG 173, DKG 173-IEC	7.6		
	9512310587	מכון התקנים	IEC 61010-1:2011			יישומי בקרה	מצג		ISO556B,12,4,16	7.7	חוצץ אלקטרוני	
09/06/2015	9512310110	מת"י	IEC 61010-1:2010			א.ר אסקו	א.ר אסקו		EMI1	7.8		
06/07/2016	.98/37.1024.00	TUV India	IEC 60947-5, EN 61000-3, EN 61000-4			וואליש	GIC		IRLA01S/02S/04S/08S	7.9		
28/03/2024	HU-004812		IEC 60947-5- 1:2016	CBT		אוריאל שי	ONESCO		KTC01, KTC04	7.10		
29/11/2023	HU-004708		IEC 60947-5- 1:2016	CBT		אביטל	RELTEK		ISR1/2/4/8	7.11	בקר התראה	

ציוד פיקוד ובקרה - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט
			IEC 60947-5-1 and IEC 60947-5-5			שלמה כהנא	ABB		1SFA611510R	8.1	לחצני חרום	/ לחצנים / בוררים מנורות סימון
28/06/2013	11002684 001		EN 60947-1:2004; EN 60947-5-1:2004; EN 60947-5-5	TR		אביטל	AUSPICIOUS		LMB/LMS/MBL	8.2		
19/07/2019	R 50204143		EN 60947-1:2004; EN 60947-5-1:2004; EN 60947-5-5	CB Scheme		וואליש	NHD		NPB22-xxxx / NLB22-xxxx	8.3		
			IEC 60947-5-1			שלמה כהנא	ABB		cl-523g	8.4		
19.04.2013	1C14058		IEC 60947-5-3	CB Scheme		NOS	SALZER		SA22; XB	8.5		
19.04.2014	1C14057		IEC 60947-5-4	CB Scheme		NOS	SALZER		PL16-22	8.6		
04/05/2015	0B150504.YXIU W24		EN 60947-5-1	CB Scheme		אוריאל שי	Xindali		AD22	8.7		
10/07/2020	1C200467		EN 60947-5-1	TR		אביטל	Zhejiang Ninuo Electric Co. Ltd NIN		דוגמא AD101-22xx	8.8		
22/08/2011	1C11132		IEC 60947-5-1	TR		Alfatek	CHINT		ND16-xxx	8.9		
19.04.2013	1C14058		IEC 60947-5-5	CB Scheme		NOS	SALZER		SA22; XB	8.10		
16/09/2013	15064403 001; 15064550 001-002;		IEC 60947-1; IEC 60947-3; IEC 60947-5-1	TR		NOS	SALZER		SA12; SA16; SA20	8.11		
29/10/2008	EQ431		EN 60947-1:2004 and EN 60947-3:1999+A1:2001+A2:2005	CB Scheme		א.ר אסקו	BREMAS		CQ012/16/25/32	8.12		
22/07/2010	R 50090320		EN 60947-1; EN 60947-3; EN 60947-4-1	CB Scheme		וואליש	TEND		TDSxx-xxx	8.13		

ציוד פיקוד ובקרה - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט
20/03/2018	004597-TSE-02/01	TSE	EN 60947-3			אוריאל שי	EMAS		PS, PSE	8.14	בוררים	לחצנים / בוררים / מנורות סימון
16/03/2018	71-102860; 71-102857; 71-102858; 71-102859		EN 60947-3			אביטל	LOVATO electric (KONCAR)		דוגמא GX16/20/32/40	8.15		
10/05/2007	2560.1534.6.75 3		IEC 60947-1; IEC 60947-3;	TR		וואליש	TELERGON		TP	8.16		
19/03/2020	R 50432252	TUV	EN 60947-1; EN 60947-3			וואליש	NHD		NDS-40D/P, NDS-30D/P, NDS-20D/P	8.17		
06/07/2023	CN60462		IEC 60947-1; IEC 60947-3	CBT		בכור חשמל ואוטומציה	Allen-Bradley		194E-...	8.18		
03/12/2003	03001-ZL; 01048-ZL		IEC 60947-1; IEC 60947-3;	TR		כהנא	Sontheimer		A-Series / U-Series / WS-Series	8.19		
16/06/2014	R 50062119		EN 60947-1:2007+A1; EN 60947-5-1:2004+A1	CB Scheme		אביטל	AUSPICIOUS		CS/DPB/EB/EKS/GPFL/KS /KSR/LBF/MS/PBF/PF/RS/SL	8.20	ציוד 22	
05/07/2012	02AM00045		IEC 60947-3; IEC 60947-1	TR		א.ר אסקו	GIOVENZANA		SQ025/32	8.21		
02/07/2013	MI13L0152188-01		IEC 60947-5-1	TR		א.ר אסקו	GIOVENZANA		PEGASUS (PL004001, PL004002)	8.22		
02/07/2013	MAIMQAGCER MI120107775-01		IEC 60947-5-1	TR		א.ר אסקו	GIOVENZANA		PCW01, PCW01D, PCW10, PCW10D, PSC01, PSC10	8.23		
25/10/2012	133900	VDE	EN 60947-1; EN 60947-5-1			אוריאל שי	EMAS		B-Series	8.24		
25/10/2012	40008896	VDE	EN 60947-1; EN 60947-5-1			אוריאל שי	EMAS		C-Series	8.25		

ציוד פיקוד ובקרה - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט
31/10/2013	DK-35434-UL		IEC 60947-1; IEC 60947-5-1	CBT		וואליש	ESBEE ELECTROTECH LLP		EIL/EG100Lxxxxx	8.26	ציוד 22	לחצנים / בוררים / מנורות סימון
10/05/2011	R 50202326		IEC 60947-1; IEC 60947-5-1	CB Scheme		וואליש	NHD		NPB22/NLB22/NSS22/NLS22/NPL22/NLD22	8.27		
25/01/2005	R 50055751		IEC 60947-1; IEC 60947-5-1	CB Scheme		וואליש	TEND		TN2xxxxx	8.28		
20/07/2018	50158824 001		EN 60947-5-1	TR		בכור חשמל ואוטומציה	WENZHOU JINHONG ELECTRIC CO.,LTD		HQ-Series	8.29		
27/11/2018	HU-002408		IEC 60947-5-1:2016	CBT		וואליש	ZHEJIANG ETEK Electrical technology		EKLD-22DKS; EKLD-22DLT; EKLV22	8.30		
25/05/2015	150400450SHA-001		IEC 60947-5-1	TR		Alfatek	CHINT		NP8	8.31		
03/12/2010	3301042.5		IEC 60947-5-1	TR		Alfatek	CHINT		NP2	8.32		
12/02/2014	CN29383		IEC 60947-5-1	CBT		מולכו ציוד חשמל ותעשייה בע"מ	LOVATO Electric		LPC, LPX, LPL	8.33		
19.03.2014	40037878	VDE	IEC 61810'1		א.ר.אסקו	אביטל	RELPOL		R2N; R3N; R4N	9.1	ממסרים	
20/06/2016	R 50210626		EN 61810 -1 :2008	CB Scheme		בכור חשמל ואוטומציה	WENZHOU JINHONG ELECTRIC CO.,LTD		ZJ18FT-4P	9.2		
16/07/2020	60395532 001		EN 61810-1:2015	TR		בכור חשמל ואוטומציה	WENZHOU JINHONG ELECTRIC CO.,LTD		ZJ157FT-1P/2P	9.3		
30/11/2007	R 50116415		EN 61810-1, EN 60255-23	CB Scheme		אוריאל שי	Weidmuller		DRM270xx, DRM570xx	9.4		





















ציוד פיקוד ובקרה - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט	
31/01/2018	R 50141567	 TÜVRheinland®	EN 61810 -1 :2015	CB Scheme		וואליש	ZHEJIANG SHENLE ELECTRIC		RFTxxxx	9.5	ממסרים		
02/03/2018	R 50141563	 TÜVRheinland®	EN 61810 -1 :2015	CB Scheme		וואליש	ZHEJIANG SHENLE ELECTRIC		RKExxxx, RKFxxxx	9.6			
28/11/2017	R 50141565	 TÜVRheinland®	EN 61810 -1 :2015	CB Scheme		וואליש	ZHEJIANG SHENLE ELECTRIC		RKLxxxx	9.7			
28/11/2017	R 50162667	 TÜVRheinland®	EN 61810 -1 :2015	CB Scheme		וואליש	ZHEJIANG SHENLE ELECTRIC		RUBxxxx	9.8			
24/05/2017	EL689, EE700	 IMQ <small>ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHIO DI QUALITÀ</small>	EN 61810 -1 :2015			Alfatek	Finder		62. series	9.9			
21/09/2017	EC294, EC295	 IMQ <small>ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHIO DI QUALITÀ</small>	EN 61810 -1 :2015			Alfatek	Finder		55. series	9.10			
28/02/2018	40015055	VDE	EN 61810 -1 :2015; IEC 61810-1:2015			שלמה כהנא	IDEC		RJ series	9.11			
16/05/2018	B 18 04 13332 265	TUV SUD	EN 61810 -1 :2015			שלמה כהנא	IDEC		RU4S series	9.12			
26/06/2018	B 18 05 13332 262	TUV SUD	EN 61810 -1 :2015			שלמה כהנא	IDEC		SY / SM / SH / SR	9.13			בית לממסר
19/12/2022	40040427	VDE	IEC 61810-1:2015			פניקס ישראל	Phoenix Contact		REL- IR2/IR4/LDP-series	9.14			בית לממסר
01/02/2024	40058034	VDE	IEC 61810-1			פניקס ישראל	Phoenix Contact		REL-IR-BL	9.15			
19/11/2022	HU-003755 / - M1	 TÜVRheinland®	IEC 60947-5-1	CBT		פניקס ישראל	Phoenix Contact		RIF-1 Series	9.16	בית לממסר		
06/01/2022	HU-003749	 TÜVRheinland®	IEC 60947-5-1	CBT		פניקס ישראל	Phoenix Contact		RIF-2 Series	9.17			

ציוד פיקוד ובקרה - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט
01/02/2018	40038838	VDE	IEC 61810-1:2015			אטקה	OMRON		MY series	9.18		ממסרים
09/01/2023	R 50567977	TUV	IEC 61810-1:2015			אוריאל שי	ASION ELECTRIC CO., LTD		AS14F Series	9.19		
12/06/2023	M.2023.206.C8 6549		IEC 60309-4; IEC 60309-1; IEC 60947-1	CBT		אוריאל שי	ASION ELECTRIC CO., LTD		PRF Series, PRP Series	9.20	בית לממסר	
22/10/2015	R 50322966	TUV	EN 61810 -1 :2008			אוריאל שי	Asia Dragon Relay CO., LTD (ASIAON)		36.0X	9.21		
16/04/2009	R 50135055		EN 61810 -1 :2008	CB Scheme		אוריאל שי	Asia Dragon Relay CO., LTD (ASIAON)		55.02/x ;57.02/x	9.22		
05/09/2007	R 50103366		EN 61810 -1 :2008	CB Scheme		אוריאל שי	Asia Dragon Relay CO., LTD (ASIAON)		55.04/x ;57.04/x	9.23		
16/04/2009	R 50135063		EN 61810 -1 :2008	CB Scheme		אוריאל שי	Asia Dragon Relay CO., LTD (ASIAON)		60.2-x/x; 70.2-x/x; 60.3-x/x; 70.3-x/x	9.24		
08/10/2003	R 50025631		EN 147000; EN 147100	CB Scheme		אוריאל שי	Asia Dragon Relay CO., LTD (ASIAON)		RT624 / RT625 / RT626 / MT740 / RT703 / RT704 / TYPE94.3 / TYPE94.4	9.25	בית לממסר	
22/04/2019	R 50147087	TUV	EN 61810-1 :2015			קומודקס בע"מ	Xiamen Hongfa Electroacoustic Co.Ltd.		HF18FF / HF18FH	9.26		
31/08/2022	40020043	VDE	IEC 61810-1:2015			קומודקס בע"מ	Xiamen Hongfa Electroacoustic Co.Ltd.		HF41F	9.27		
22/02/2023	116934	VDE	IEC 61810-1:2015			קומודקס בע"מ	Xiamen Hongfa Electroacoustic Co.Ltd.		HF115FP	9.28		





ציוד פיקוד ובקרה - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט
19/04/2018	R 50403813	TUV	IEC 61810-1:2015			קומודקס בע"מ	Xiamen Hongfa Electroacoustic Co.Ltd.		HF157F	9.29		
30/04/2021	R 50502784	TUV	EN 61984:2009			קומודקס בע"מ	Xiamen Hongfa Electroacoustic Co.Ltd.		157F	9.30	בית לממסר	
23/02/2016	CN36469		IEC 60947-5-1:2003+A1:2009	CBT	א.ר. אסקו	בכור חשמל ואוטומציה	ZHEJIANG GEYA ELECTRICAL		GRV8	9.31		
20/07/2018	03601-A-18CB0030-S		IEC 60947-5-1:2003+A1:2009	TR		בכור חשמל ואוטומציה	RS ELECTRIC ZHEJIANG GEYA ELECTRICAL		GRV8	9.32	ממסר מתח	
14/04/2023	2301.20.04/00		IEC 60947-1; IEC 60947-5-1	TR		KLS Electric Solutions	TENSE		GKV-12	9.33		
14/04/2023	2301.20.03/00		IEC 60947-1; IEC 60947-5-1	TR		KLS Electric Solutions	TENSE		FKV-03N	9.34	ממסר חוסר פאזה	ממסרים
02/02/2012	SI-3199		IEC 60669-2-2; IEC 60669-1	CB Scheme		אביטל	Iskra MIS		BI220; BI225; BI232; BI420; BI425; BI432	9.35		
23.12.2009	8914322242	מת"י	ת"י 33	מת"י		מולכו ציוד חשמל ותעשייה בע"מ	HAGER		EPN	9.36		
			IEC 60947-1			י.קשטן	LEGRAND		CX3	9.37	צעד	
23/06/2020	DE 2-027753		IEC 60669-2-2; IEC 60669-1	CBT		וואליש	ETEK		EKLR-16/10, 16/20, 16/11, 16/1C	9.38		
26/01/2024	DE 2-027895-A1		IEC 60669-2-2; IEC 60669-1	CBT		אוריאל שי	ONESCO		MIR-1610/1611/161C/1620	9.39		






















ציוד פיקוד ובקרה - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט
07/04/2020	50323130 001	 TÜVRheinland®	IEC 60669-2-2; IEC 60669-1	TR		גלובל אלקטריק	BOOMGI		BIR-16/10, 16/11, 16/20, 16/1C	9.40	צעד	ממסרים
06/10/2016	HU-001805	 TÜVRheinland®	IEC 60947-5-1:2003+A1	CB Scheme		אביטל	WENZHOU ONESTO TECHNOLOGY		Sybex: ECO-01; ECO-04	9.41	ממשק התראה	
15/01/2018	40033503	VDE	EN 60947-1; EN 60947-4-3			גלעוז אלקטרוניקה	Carlo Gavazzi Ltd.		RGS1xxx; RGC1xxx; RGH1xxx	9.42	ממסר אלקטרוני חד פאזי	
24/03/2015	40041946	VDE	EN 60947-1; EN 60947-4-2			גלעוז אלקטרוניקה	Carlo Gavazzi Ltd.		RGC2A22xxx; RGC2A60xxx; RGC3A22xx; RGC3A60xxx	9.43	ממסר אלקטרוני תלת פאזי	
19/01/2012	40028118	VDE	EN 60669-1; EN 60669-2-1			גלעוז אלקטרוניקה	THEBEN		A LUNA 109; B LUNA 110; C LUNA 11 top2; D LUNA 121 top2 RC; E LUNA 120 top2; F LUNA 112 top2; G LUNA 122 top2 RC	9.44	פוטו צל	
08/01/2015	70.410.14.396.0 1-01	TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd.	IEC 60730-2-7:2008 & IEC 60730-1:1999		וואליש	א.ר אסקו	WENZHOU DAQUAN ELECTRIC CO.,LTD (DAQCN)		SUL 181 d, DQ 181 d	10.1	שעון מונה	שעוני פיקוד
			IEC 60730-2-7:2008 & IEC 60730-1:1999		KLS	אוריאל שי			R100H \ 037	10.2		
29/06/2010	40030406	VDE	EN 60730-1; EN 60730-2-7			גלעוז אלקטרוניקה	THEBEN		SYN 151 h, SYN 161 d, SUL 181 d, SUL 191 w	10.3		
23/12/2015	15092319 001	 TÜVRheinland®	IEC 60730-2-7	TR	אוריאל שי	א.ר אסקו	WENZHOU DAQUAN ELECTRIC CO.,LTD		DHC15A / AHC20A / AHC15A / ATS15A / TP8A16 / BPFSGT3-P / THC15A / DHC20A / ATS20A	10.4		
					אביטל	וואליש						

ציוד פיקוד ובקרה - המשך






















תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט
23/12/2015	15092319 001	 TÜVRheinland®	IEC 60730-2-7	TR		KLS Electric Solutions	WENZHO DAQUAN ELECTRIC CO.,LTD		DHC15A	10.5	שעון מונה	שעוני פיקוד
		VDE	EN 60730-1 and EN 60730-2-7:2010			גלעוז אלקטרוניקה	THEBEN		TR 610 top2 / TR 611 top2 / TR 612 top2 / TR 622 top 2	10.6		
29/05/2019	1-7791/18-01-04		IEC 60730-1:2010; EN 60730-1:2011; IEC 60730-2-7:2008; EN 60730-2-7:2010	TR		מולכו ציוד חשמל ותעשיה בע"מ	HAGER		EH111	10.7		
29/05/2019	1-7791/18-01-03		IEC 60730-1:2010; EN 60730-1:2011; IEC 60730-2-7:2008; EN 60730-2-7:2010	TR		מולכו ציוד חשמל ותעשיה בע"מ	HAGER		EH211	10.8		
10/05/2019	1-7791/18-01-06		IEC 60730-1:2010; EN 60730-1:2011; IEC 60730-2-7:2008; EN 60730-2-7:2010	TR		מולכו ציוד חשמל ותעשיה בע"מ	HAGER		EH011	10.9		
17/11/2017	DE 2-022402	 TÜVRheinland®	IEC 60730-2-7 and IEC 60730-1	CB Scheme		אביטל	Avital Electric		TS2415	10.10	שעון שבת מכני	
30/01/2017	40028902	VDE	EN 60730-1:2011; EN 60730-2-7:2010			אוריאל שי	Hugo Muller		SCxx.xxpro/easy	10.11	שעון שבת טיימר	
09/01/2018	171101247SHA-001		IEC 60730-1:2013; IEC 60730-2-7:2015	TR		וואליש	GiC		67DDT0	10.12	שעון דיגיטלי	
07/11/2016	1W160291	 TÜVRheinland®	IEC 60947-5-1:2003 +A1:2009	TR		אביטל	WENZHO ONKAK IMPEX		Schenker: MTR2AR; MTR2F; MTR10M	10.13	טיימרים	
27/02/2017	9752321556	מת"י	ת"י 33	מת"י		מולכו ציוד חשמל ותעשיה בע"מ	HAGER		EZN	10.14		
06/07/2018	03601-A-18CB0031-S		IEC 60947-5-1:2003+A1:2009	TR		בכור חשמל ואוטומציה	RS ELECTRIC ZHEJIANG GEYA ELECTRICAL		GRT8-A1/2T/LS/M1/S1/ST	10.15		
26/01/2016	03601-A-15CB0104-S		IEC 60947-5-1:2003+A1:2009	TR		א.ר אסקו	GEYA		GRT8-XX	10.16		
14/04/2023	2301.20.02/00	 testla	IEC 60947-1; IEC 60947-5-1	TR		KLS Electric Solutions	TENSE		ERV-08M	10.17		

ציוד פיקוד ובקרה - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט
14/04/2023	2301.20.01/00	 testla	IEC 60947-1; IEC 60947-5-1	TR		KLS Electric Solutions	TENSE		ERX-10	10.18	טיימרים	שעוני פיקוד
29/05/2013	NL-22351/A1; NL-22354/A1	 DEKRA	IEC 60947-4-1; IEC 60947-5-1; IEC 61095	CB Scheme		אביטל	Iskra Sistemi		!KA / IKD / IKC / IK 63A	11.1		
24/03/2011	40032180	VDE	DIN EN 61095			מולכו ציוד חשמל ותעשייה בע"מ	HAGER		ERC, ERD, ERL, ESC, ESD, ESL, ETC	11.2		
15/08/2017	CN40986 CN40988		IEC 60947-4-1; IEC 61095	CBT		שלמה כהנא	ABB		ESB25-xxN, EN25-xxN	11.3		
15/08/2017	CN40985 CN40984		IEC 60947-4-1; IEC 61095	CBT		שלמה כהנא	ABB		ESB40-xxN, EN40-xxN, ESB63-xxN	11.4		
30/03/2018	CN42954 CN42940		IEC 60947-4-1; IEC 61095	CBT		שלמה כהנא	ABB		ESB100-20N, ESB100-40N	11.5		
30/03/2018	CN42953 CN42939		IEC 60947-4-1; IEC 61095	CBT		שלמה כהנא	ABB		ESB16-xxN, EN20-xxN, ESB20-xxN	11.6		
			IEC 60947-4-1			י.קשטן	LEGRAND		CX3	11.7		
30/09/2021	40054155	VDE	IEC 60947-4-1			בכור חשמל ואוטומציה	RS Electric		BCH8-16/16M, 20/20M, 25/25M	11.8		
18/06/2021	40053633	VDE	EN IEC 60947-4-1		א.ר. אסקו	וואליש	ETEK		EKMF16/16M, 20/20M, 25/25M	11.9		
26/03/2021	40053275	VDE	EN IEC 60947-4-1		א.ר. אסקו	וואליש	ETEK		EKMF32/32M, 40/40M, 63/63M	11.10		
23/06/2022	CN22YE5T 001	 TÜVRheinland®	IEC 61095	TR		גלובל אלקטריק	BOOMGI		BCH8-16/16M, 20/20M, 25/25M	11.11		
23/06/2022	CN22YPKP 001	 TÜVRheinland®	IEC 61095	TR		גלובל אלקטריק	BOOMGI		BCH8-32/32M, 40/40M, 63/63M	11.12		

מגענים
מודולרים



















ציוד פיקוד ובקרה - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט
09/09/2013	40011388	VDE+TSE	EN 60947-1; EN 60947-5-1			אוריאל שי	EMAS		LxKxx	12.1	מפסק גבול	
29/12/2017	ATT180104001 2S		IEC 60947-1; IEC 60947-5-1	TR		NOS	SALZER		CM-1xxx	12.2		
29/12/2017	ATT171226038 5S		IEC 60947-1; IEC 60947-5-1	TR		NOS	SALZER		CZ-8xxx	12.3		
19/12/2014	R 50299819	TUV	IEC 60947-1; IEC 60947-5-1			וואליש	Tend Technology		TZ-5xxx-xxx	12.4		
20/05/2016	R 50335237	TUV	IEC 60947-1; IEC 60947-5-1			וואליש	Tend Technology		TZ-8xxx	12.5		
29/06/2016	R 50347159	TUV	IEC 60947-1; IEC 60947-5-1			וואליש	Tend Technology		TZ-91xx	12.6		
11/02/2010	9114311825	מת"י	ת"י 33	מת"י		מולכו ציוד חשמל ותעשייה בע"מ	HAGER		EMN001	13.1	אוטומט מדרגות	
07/11/2016	1W160291		IEC 60947-5-1:2003 +A1:2009	TR		אביטל	WENZHOU ONKAK IMPEX		Schenker: STR30	13.2		
24/09/2013	107827	VDE	EN 60715 and EN 60669-1/-2-3			גלעוז אלקטרוניקה	THEBEN		ELPA 8	13.3		
			IEC 60947-3			י.קשטן	LEGRAND		DX3-IS	14.1	מפסק מודולרי	
12/02/2002	2012019.07	KEMA	EN 60947-3	CB Scheme		GE	GE		AST M	14.2		
13/03/2012	NL-22850		IEC 60947-3	CB Scheme		מולכו ציוד חשמל ותעשייה בע"מ	HAGER		SBN, SBC, SBU, SBR, SBT, SBB, SFT, SFB, SFH, SFL, SFM,	14.3		

























ציוד פיקוד ובקרה - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט
			IEC 60947-3			שלמה כהנא	ABB		E211, E213, E214, E215	14.4	מפסק מודולרי	
23/04/2015	SE-79203		IEC 60947-3	CBT		Alfatek	CHINT		NH4-125	14.5		
12/01/2018	SE-89565		IEC 60947-3	CBT		Alfatek	CHINT		NH9	14.6		
14/02/2002	990177.01	KEMA	EN 60669-1	CB Scheme		GE	GE		AST S/SL/SZ/P/PL	14.7		
02/04/2020	FR_708170		IEC 60947-3	CBT		וואליש	ETEK		EKD1-125	14.8		
16/11/2020	FR_709885		IEC 60947-3, IEC 60947-1	CBT		וואליש	ETEK		EKCS101	14.9		
			IEC 60947-5-1			י.קשטן	LEGRAND		LE	15.1	נורות סימון מודולרי	
			IEC 60947-5-1			שלמה כהנא	ABB		E219-C	15.2		
16/01/2024	AN 50614795 0001		EN 62094-1	CBT		אוריאל שי	ONESCO		KCI-3L	15.3		
19/12/2018	50212143 001		IEC 60947-5-1	TR		NOS	SALZER		PL16-22DZ47	15.4		
17/12/2008	NL.9848/M2	KEMA	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1	CBT		בכור חשמל ואוטומציה	LSIS (LG)		MC-9b, 12b, 18b, 22b	16.1	מגעני תלת-פאזי	
17/12/2008	NL.9848/M2	KEMA	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1	CBT		בכור חשמל ואוטומציה	LSIS (LG)		MC-32a, 40a, 50a, 65a, 75a, 85a	16.2		
28/08/2008	NL.14774, NL.16667, NL.16668	KEMA	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-3	CBT		בכור חשמל ואוטומציה	LSIS (LG)		MC-100a, 130a, 150a	16.3		


ציוד פיקוד ובקרה - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט
20/08/2009	NL.16669, NL.16670	KEMA	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-5	CBT		בכור חשמל ואוטומציה	LSIS (LG)		MC-185a, 225a	16.4	מגענים	מגען תלת- פאזי
07/07/2016	CN37360		IEC 60947-4- 1:2009	CBT		GE	GE		CL00, CL01, CL02, CL25	16.5		
07/07/2016	CN30898-M1		IEC 60947-4- 1:2009	CBT		GE	GE		CL03, CL04, CL45	16.6		
07/07/2016	CN30897-M1		IEC 60947-4- 1:2009	CBT		GE	GE		CL09, CL10	16.7		
07/07/2016	CN30896-M1		IEC 60947-4- 1:2009	CBT		GE	GE		MC0, MC1, MC2	16.8	מגען מיני	
31/03/2014	KR-KE- 00091/92/93		IEC 60947-1 IEC 60947-4-1	CBT		יקיר תעשיות בע"מ	Hyundai Heavy Industries		HGC 9, 12, 18 + HGT 18(TOR)	16.9	מגענים	
31/03/2014	KR-KE- 00094/95/96		IEC 60947-1 IEC 60947-4-1	CBT		יקיר תעשיות בע"מ	Hyundai Heavy Industries		HGC 25, 32, 40 + HGT 40(TOR)	16.10		
31/03/2014	KR-KE- 00097/98		IEC 60947-1 IEC 60947-4-1	CBT		יקיר תעשיות בע"מ	Hyundai Heavy Industries		HGC 50, 65 + HGT 65(TOR)	16.11		
31/03/2014	KR-KE- 00099/100/101		IEC 60947-1 IEC 60947-4-1	CBT		יקיר תעשיות בע"מ	Hyundai Heavy Industries		HGC 75, 85, 100 + HGT 100(TOR)	16.12		
16/03/2014	KR-KE- 000115/116/117		IEC 60947-1 IEC 60947-4-1	CBT		יקיר תעשיות בע"מ	Hyundai Heavy Industries		HGC 115, 130, 150 + HGT 150K(TOR)	16.13		
16/03/2014	KR-KE- 000185/119/120		IEC 60947-1 IEC 60947-4-1	CBT		יקיר תעשיות בע"מ	Hyundai Heavy Industries		HGC 185, 225, 265 + HGT 265K(TOR)	16.14		
14/04/2022	CN56586	CQC	IEC 60947-1; IEC 60947-4-1	CBT		Alfatek	CHINT		NC6-06, NC6-09	16.15		
15/06/2020	SE-101421		IEC 60947-4- 1:2018	CBT		Alfatek	CHINT		NXC-06M/09M/12M/16M-***	16.16		

ציוד פיקוד ובקרה - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט
28/11/2017	DE1-59614	VDE	IEC 60947-1; IEC 60947-4-1; IEC 60947-5-1	CBT		Alfatek	CHINT		NC1	16.17	מגענים	מגען תלת-פאזי
23/08/2012	DE1-50869	VDE	IEC 60947-1; IEC 60947-4-1	CBT		Alfatek	CHINT		NC2-115 / 150 / 185 / 225 / 265	16.18		
30/01/2012	HU-000861	 TÜVRheinland®	IEC 60947-4-1	CBT		KLS Electric Solutions	Rade Koncar		CNN 9/12/18/25/32/40	16.19		
28/06/2013	HU-001125	 TÜVRheinland®	IEC 60947-4-1	CBT		KLS Electric Solutions	Rade Koncar		CNN 50/60	16.20		
29/09/2015	HU-001616	 TÜVRheinland®	IEC 60947-4-1	CBT		KLS Electric Solutions	Rade Koncar		CNNB 9/12/18/25, CNN 80/90	16.21		
04/04/2016	HU-001763	 TÜVRheinland®	IEC 60947-4-1	CBT		KLS Electric Solutions	Rade Koncar		CNM 110/140/170/250	16.22		
22/01/2020	40051291	VDE	EN 60947-4-1, EN 60947-5-1			קומודיקס בע"מ	Xiamen Hongfa		UAC1-09/12/18/25, UEC3-09/12/18/25	16.23		
22/01/2020	40051289	VDE	EN 60947-4-1, EN 60947-5-1			קומודיקס בע"מ	Xiamen Hongfa		UEC1-40/50/65, UEC3-40/50/65	16.24		
22/01/2020	40051289	VDE	EN 60947-4-1, EN 60947-5-1			קומודיקס בע"מ	Xiamen Hongfa		UEC1-80/95, UEC3-80/95	16.25		
12/03/2009	CN26125		IEC 60947-4-1	CBT		מולכו ציוד חשמל ותעשייה בע"מ	LOVATO Electric		11BG06, 11BG09, 11BG12	16.26		
06/08/2013	CN26584		IEC 60947-4-1	CBT		מולכו ציוד חשמל ותעשייה בע"מ	LOVATO Electric		BF26, BF32, BF38	16.27	מגענים	
28/05/2018	MI17-0018388-01-00/15		IEC 60947-4-1	TR		מולכו ציוד חשמל ותעשייה בע"מ	LOVATO Electric		BF40, BF50, BF65, BF80	16.28		
21/01/2021	CN52461		IEC 60947-4-1	CBT		מולכו ציוד חשמל ותעשייה בע"מ	LOVATO Electric		BF95, BF115, BF150	16.29		


















ציוד פיקוד ובקרה - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט
06/08/2013	CN27504		IEC 60947-4-1	CBT		מולכו ציוד חשמל ותעשייה בע"מ	LOVATO Electric		RF38, RFN38	17.1	Overload	ממסר עומס יתר
26/11/2014	40027914	VDE	EN 60309-1:2013-02; EN 60309-1:1999+A1:2007+A2:2012			שלמה כהנא	Bals-Elektrotechnik GmbH		Steckdose 16A	18.1	CEE	שקע
03/04/2017	40027916	VDE	EN 60309-1:2013-02; EN 60309-1:1999+A1:2007+A2:2012			שלמה כהנא	Bals-Elektrotechnik GmbH		Steckdose 32A	18.2		
26/11/2014	40027917	VDE	EN 60309-1:2013-02; EN 60309-1:1999+A1:2007+A2:2012			שלמה כהנא	Bals-Elektrotechnik GmbH		Steckdose 63A	18.3		
26/11/2014	40027918	VDE	EN 60309-1:2013-02; EN 60309-1:1999+A1:2007+A2:2012			שלמה כהנא	Bals-Elektrotechnik GmbH		Steckdose 125A	18.4		
25/03/2019	40012496	VDE	EN 60309-1; EN 60309-2			אוריאל שי	Mennekes		3/4/5x16A - (IP44)1463, 1467, 1473; (IP67)1475, 1479, 1485;	18.5		
25/03/2019	40012497	VDE	EN 60309-1; EN 60309-2			אוריאל שי	Mennekes		3/4/5x32A - (IP44)1492, 1496, 1500; (IP67)1502, 1506, 1551	18.6		
29/11/2017	4001298	VDE	EN 60309-1; EN 60309-2			אוריאל שי	Mennekes		3/4/5x63A - (IP44)1147, 1151, 1155; (IP67)2180, 205,209	18.7		
30/08/2016	40012499	VDE	EN 60309-1; EN 60309-2			אוריאל שי	Mennekes		4/5x125A - (IP67)212, 216	18.8		
25/03/2019	40012496	VDE	EN 60309-1; EN 60309-2			אוריאל שי	Mennekes		3/4/5x16A - (IP44)1366, 1390, 1385; (IP67)218, 222, 228;	18.9	ישר CEE	
25/03/2019	40012497	VDE	EN 60309-1; EN 60309-2			אוריאל שי	Mennekes		3/4/5x32A - (IP44)1395, 1399, 3451; (IP67)230, 234, 240	18.10		
29/11/2017	4001298	VDE	EN 60309-1; EN 60309-2			אוריאל שי	Mennekes		3/4/5x63A - (IP44)1261, 1248, 1252; (IP67)1264, 1124, 1128	18.11		
30/08/2016	40012499	VDE	EN 60309-1; EN 60309-2			אוריאל שי	Mennekes		4/5x125A - (IP67)1457, 1461	18.12		

ציוד פיקוד ובקרה - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט	
21/04/2017	40039573	VDE	EN 60309-1; EN 60309-2; EN 60309-4			אוריאל שי	Mennekes		3/4/5x16A - (IP44)7002, 5100, 5103; (IP67)7012, 5600, 5603;	18.13	שקע עם אינטרלוק	שקע	
21/04/2017	40039573	VDE	EN 60309-1; EN 60309-2; EN 60309-4			אוריאל שי	Mennekes		3/4/5x32A - (IP44)5696, 5105, 5108; (IP67)5793, 5605, 5608	18.14			
23/12/2020	CA02.06033 SN.Q000ME		EN 60309-1; EN 60309-2			א.ר. אסקו	Famatel		3/4/5x32A-(IP44) 23273, 23372, 23373;	18.15	ישר CEE	תקע	
23/12/2020	CA02.06032 SN.Q000MD		EN 60309-1; EN 60309-2			א.ר. אסקו	Famatel		3/4/5x16A-(IP44) 23270, 23370, 23371	18.16			
23/12/2020	CA02.06033 SN.Q000ME		EN 60309-1; EN 60309-2			א.ר. אסקו	Famatel		3/4/5x32A-(IP44) 23233, 23332, 23333; (IP67) 24233, 24332, 24333	18.17	משופע CEE		
23/12/2020	CA02.06032 SN.Q000MD		EN 60309-1; EN 60309-2			א.ר. אסקו	Famatel		3/4/5x16A-(IP44) 23230, 23330, 23331; (IP67) 24230, 24330, 24331	18.18			
27/02/2019	CA02.06400 SN.T0004K		EN 60309-1; EN 60309-2			א.ר. אסקו	Famatel		3/4/5x32A-(IP44) 23203, 23302, 23303	18.19	שקע נייד CEE		
27/02/2019	CA02.06397 SN.T0004I		EN 60309-1; EN 60309-2			א.ר. אסקו	Famatel		3/4/5x16A-(IP44) 23200, 23300, 23301	18.20			
27/02/2019	CA02.06399 SN.T0004J		EN 60309-1; EN 60309-2			א.ר. אסקו	Famatel		3/4/5x32A-(IP44) 13203, 13302, 13303	18.21	תקע נייד CEE		
27/02/2019	CA03.06398 SN.T0002T		EN 60309-1; EN 60309-2			א.ר. אסקו	Famatel		3/4/5x16A-(IP44) 13200, 13300, 13301	18.22			
19/08/2014	005152-TSE-03/06	TSE	EN 60309-1; EN 60309-2			KLS Electric Solutions	Bemis		3/5x16A-(IP44) BC1-1403-2420; BC1-1505-2420	18.23	משופע CEE		שקע
19/08/2014	005152-TSE-03/06	TSE	EN 60309-1; EN 60309-2			KLS Electric Solutions	Bemis		5x32A-(IP44) BC1-3505-2420	18.24			










ציוד פיקוד ובקרה - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט
19/08/2014	005152-TSE-03/06	TSE	EN 60309-1; EN 60309-2			KLS Electric Solutions	Bemis		3/5x16A-(IP67) BC1-1403-7420; BC1-1505-7420	18.25	משופע CEE	שקע
19/08/2014	005152-TSE-03/06	TSE	EN 60309-1; EN 60309-2			KLS Electric Solutions	Bemis		5x32A-(IP67) BC1-3505-7420	18.26		
19/08/2014	005152-TSE-03/06	TSE	EN 60309-1; EN 60309-2			KLS Electric Solutions	Bemis		5x63A-(IP67) BC1-4505-7420	18.27		
16/05/2014	1 140487669 002	TUV	IEC 60034-1; EN 60034-1			NOS	SALZER		PD series	19.1		מאוורר
24/02/2011	2136556.50-58		IEC 60947-3; IEC 60947-1	TR		NOS	SOCOMEK		SIRCO M 0-1 (16A - 100A)	20.1	0 - 1	מנתק בעומס
06/07/1999	98.1742.51-53		EN 60947-3	TR		NOS	SOCOMEK		SIRCO VM2 0-1 (125A, 160A, 200A)	20.2		
02/06/1997	96.4092.56-59		EN 60947-3	TR		NOS	SOCOMEK		SIRCO 0-1 (160A, 200A, 250A)	20.3		
04/05/2016	2191351.5		IEC 60947-6-1:2005; IEC 60947-1:2007+2010	TR		NOS	SOCOMEK		ATyS d M (40A - 160A)	20.4		
13/04/2015	FR15-007	LOVAG	IEC 60947-6-1:2005; IEC 60947-1:2007+2010	TR		NOS	SOCOMEK		ATyS r 125, 250(200A)	20.5	1 - 0 - 2	

ציוד פיקוד ובקרה - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט	פריט
15/01/2021	WTN20S09071 073D		IEC62368-1:2014	TR		אוריאל שי	YINGJIAO		YSD15S Series	21.1		ספק כח
14/03/2023	E486164- A6020-CB-1		IEC62368-1:2014	TR		אוריאל שי	YINGJIAO		YSD30S Series	21.2		
29/11/2020	E486164- A6019-CB-1		IEC62368-1:2014	TR		אוריאל שי	YINGJIAO		YSD60S Series	21.3		
15/01/2021	WTN20S09071 086D		IEC62368-1:2014	TR		אוריאל שי	YINGJIAO		YSD100S Series	21.4		






























מוליכים

מס' פריט	דגם	תמונה	ייצן	ספק א'	ספק ב'	סוג האישור	תקן רלוונטי	מעבדה	מספר תעודה	תאריך האישור
1.1	CU-F30			תמחש		חלק של סיסטם	IEC 61439/2	Icmet		
1.2	Flexible Bars		Foriseier	תמחש		חלק של סיסטם	IEC 61439/2	Icmet		
1.3	Braided Cooper		Foriseier	תמחש		חלק של סיסטם	IEC 61439/2	Icmet		
1.4	1-195mm		כבל פלסט	כבל פלסט			IEC 60227-3	מת"י	היתר 66114	
1.5	H07Z1-K		GRUPO GENERAL CABLE	אטקה		HAR/000618	EN 50525-3-31:2011	AENOR	CBL.07.3094.2008	26.03.2013
1.6	H07Z1-K		GRUPO GENERAL CABLE	אטקה		HAR/000618	EN 50525-3-31:2011	AENOR	CBL.07.3094.2008	26.03.2013
1.7	H07V-K 1.5-240		Pamukkale Kablo Sanayi ve Ticaret	מתכות כבל פלסט			ת"י 60227-3	מת"י	היתר 66140	
1.8	H05VV-F, H03VV-F 0.5-2.5 4x4, 5x4, 3x4, 2x4		Pamukkale Kablo Sanayi ve Ticaret	מתכות כבל פלסט			ת"י 60227-5	מת"י	היתר 66139	






















אביזרי חיווט

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצור	תמונה	דגם	מס'	פריט
			DIN 46277			מתחש	Orient Export		TS35/CF5	1.1	מסילת DIN
23/06/1996	KEMA 98ATEX1651	KEMA	IEC60079-7 IEC 60947-7-1			פניקס ישראל	Phoenix Contact		UK-5N-UK16N USLKG	2.1	מהדקים
07/03/2019	PCIPL/D/ICC/2019/00 51-00	Laboratory Phoenix Contact	IEC 60947-7-1	TR		פניקס ישראל	Phoenix Contact		TB 16 C	2.2	
26/03/2019	HEL- CERT190300208-01		EN 60947-7-1; EN 61238-1	CB Scheme		פניקס ישראל	Phoenix Contact		UBAL-serie	2.3	
14/03/2017	DE1-55168/M2	VDE	IEC 60947-7-1	CBT		פניקס ישראל	Phoenix Contact		PT 2.5 / 4 / 6 / 10 / 16 series	2.4	
26/02/2018	DE1-60113	VDE	IEC 60947-7-1	CBT		פניקס ישראל	Phoenix Contact		PTFIX..X2.5NS...; PTFIX6/..X2.5NS...	2.5	
11/02/2016	40020166	VDE	EN 60947-7-1; IEC 60947-7-1			פניקס ישראל	Phoenix Contact		UT 16 / UT 35	2.6	
28/12/2015	PCITL/D/ICC/2015/01 62-00	Laboratory Phoenix Contact	IEC 60947-7-1	TR		פניקס ישראל	Phoenix Contact		UIK 35	2.7	
22/11/2020	71-116392		EN 60947-7-1			פניקס ישראל	Phoenix Contact		UKH 25, UKH 95	2.8	
06/09/2021	40036368	VDE	EN 60947-7-1			פניקס ישראל	Phoenix Contact		UKH 50, UKH 70	2.9	
01/03/2023	642927/639551	Phoenix Contact	IEC 60947-7-1	TR		פניקס ישראל	Phoenix Contact		UKH 150, UKH 240	2.10	
11.08.2017	4197-ETDL	DP meterology	IEC60079-7 IEC 60947-7-1	TR		אביטל	Klemsan		,AVK 4, PIK 4N ,PUK 3	2.11	
06/09/2011	40014536	VDE	EN 60947-7-1:2010-03;			אביטל	Klemsan		AVK 2.5-35 RD/TRD	2.12	




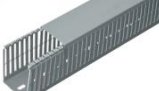



אביזרי חיווט - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט
30/10/2018	016389-TSE-03/04	TSE	EN 60947-7-1			אביטל	Klemsan		PEK 2.5-35; AVK 2.5-240; PIK	2.13	מהדקים
18/06/2021	FR_711571		IEC 60947-1; IEC 60947-7-1	CBT	וואליש	אוריאל שי	Linkwell Electric		KE / LK - Series	2.14	
29/04/2023	40006127	VDE	IEC 60947-1; IEC 60947-7-1			אוריאל שי	Degson Technology CO., LTD		DG - Series	2.15	
		KEMA	IEC60079-7 IEC 60947-7-1			אוריאל שי	Weidmuller		W - Series	2.16	
28/07/2021	DE1-65341	VDE	IEC 60947-7-1	CBT		אוריאל שי	Weidmuller		AITB Series	2.17	
21/03/2019	71-100067		IEC 60947-7-1			אוריאל שי	Weidmuller		ALO Series	2.18	
29/04/2019	71-100072		IEC 60947-7-1; IEC 60947-7-2			אוריאל שי	Weidmuller		AAP11, AAP12 Series	2.19	
29/04/2019	71-100073		IEC 60947-7-1; IEC 60947-7-2			אוריאל שי	Weidmuller		AIO21/22/23	2.20	
14/10/2020	71-115401		IEC 60947-7-1; IEC 60947-7-2			אוריאל שי	Weidmuller		A2C, A3C, A4C Series	2.21	
02/12/2020	71-115790		IEC 60947-7-1; IEC 60947-7-2			אוריאל שי	Weidmuller		WTTB 6 / ATTB6 / HTTB 6	2.22	
23/03/2022	22119Y90018		IEC 60947-1; IEC 60947-7-1			א.ר. אסקו	A. R ESCO		AR - Series	2.23	
		CB TEST	IEC 60947-7-1:2009	CBT		אסקה	ABB		ZS, ZK - Series	2.24	
26/02/2017	40011042	VDE	EN 60947-7-1:2010-03			וואליש	Connectwell		2.5 series: CSC/CSCP/CTL/C TS	2.25	

אביזרי חיווט - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט
26/02/2017	40015170	VDE	EN 60947-7-1:2010-03			וואליש	Connectwell		4 series: CDB/CDL/CMB/CM T/CSC/CTS/ODL	2.26	מהדקים
26/02/2017	40007199	VDE	EN 60947-7-2:2010-03			וואליש	Connectwell		4 series: CGMT/CGT	2.27	
2014-2020	2172580.50/51, 2198208.50/51, 2213768.50/51, 2235367.50-54, 2221172.50-53, 2244973.50/51, 2236112.50/51		EN 60947-7-1, EN 60947-7-2	TR		Comtel Israel	WAGO		TOPJOB S 2002, 2003, 2004, 2006, 2007, 2010, 2016	2.28	
30/04/2015	FI 29109		EN 61238-1; EN 60947-7-1; EN 60947-7-2	CB Scheme	אוריאל ש	אטקה	Weidmuller		WPD101,102, 103, 202, 301, 302, 401, 501	2.29	
26/06/2017	FI 29996		EN 61238-1	CB Scheme	אוריאל ש	אטקה	Weidmuller		WPD100	2.30	
26/06/2017	FI 29995		EN 60947-7-1; EN 60947-7-2	CB Scheme	אוריאל ש	אטקה	Weidmuller		WPD130, 131, 132, 133, 230, 231, 232, 233, 330	2.31	
20/09/2018	FI 30577		EN 60947-7-1; EN 60947-7-2; EN 61238-1	CB Scheme		NOS	MOREK		MAA1016; 1035; 1335; 5035; 2035; 1050; 1350; 2050; 1095; 2095; 1150; 2150; 1240; 2240; 3050; 3095; 3150	2.32	
12/07/2018	FR_702127		IEC 60947-7-1:2009; IEC 60947-1	CB Scheme		אביטל	AVITAL, YUEQING DRAGON BRAND		AX series	2.33	
21/12/2018	1811990033-00/01/02/03/04/05/06		IEC 60947-7-1; IEC 60947-1	TR		אביטל	BLOXconnect YUEQING DRAGON BRAND		FJ-E series	2.34	
28/12/2022	TLZJ22122743461		EN IEC 61238-1-1:2019	TR							
20/05/2020	82385	TUV Nord	EN 60947-7-1; EN 60947-1			וואליש	Elkat		SDB-25/70	2.35	

אביזרי חיווט - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט
20/05/2020	82385	TUV Nord	EN 60947-7-1; EN 60947-1			וואליש	Elkat		DB-1, DB-2, DB-4, DB-6, DB-7, DB-8,	2.36	מהדקים
12/04/2023	CN22RG7W 001		IEC 60947-1; IEC 60947-7-1	TR		בכור חשמל ואוטומציה	Wenzhou Jinhong (ZJWZJH)		JHT10-series	2.37	
12/10/2023	CN23ALWH 002		IEC 60947-7-5	TR		בכור חשמל ואוטומציה	Wenzhou Jinhong (ZJWZJH)		JHT10-series 50, 95, 150, 240	2.38	
			EN-50085-2-3			מולכו	HAGER		BA7A60060	3.1	תעלות מחורצות
28.3.2008	40023843	VDE	EN 50085-1:1997+A1:1999 EN			וואליש	CANALPLAST		CZE/4	3.2	
27.03.2012	40034701	VDE	DIN EN 50085-2-3			אביטל	Klemsan		KKC	3.3	
22/07/2017	EA850		EN 50085-1; EN 50085-2-3			General Engineers	Elettro Canali		Series S ECS	3.4	
26/07/2017	EI617		EN 50085-1; EN 50085-2-3			General Engineers	Elettro Canali		Series A ECA	3.5	
18/10/2016	27133017 001		EN 50085-2-3; EN 50085-1	TR		ישראלוקס	Plastim		PDK	3.6	
12/07/2018	FR_702127		IEC 60947-7-1:2009; IEC 60947-1	CB Scheme		אביטל	AVITAL, YUEQING DRAGON BRAND		BX series	4.1	
11.03.2024	7412303351	מכון התקנים	60947-7-1			א.ר. אסקו	A. R ESCO		PZ125-4P15/11/7	4.2	
03/08/2007	CA02.03078		IEC 60947-7-1	CB Scheme		וואליש	CANALPLAST		CPD410/420	4.3	
03/08/2007	CA02.03079		IEC 60947-7-1	CB Scheme		וואליש	CANALPLAST		CPD430/440/450/460	4.4	




















אביזרי חיווט - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט
03/08/2007	CA02.03077		IEC 60947-7-1	CB Scheme		וואליש	CANALPLAST		CPD470/480	4.5	פ"צ מודלרי
01/02/2018	CA02.06224		IEC 60947-1; IEC 60947-7-1			NOS	MOREK		MAB2100A18	4.6	
01/02/2018	CA02.06221		IEC 60947-1; IEC 60947-7-1			NOS	MOREK		MAB4100A18	4.7	
01/02/2018	CA02.06223		IEC 60947-1; IEC 60947-7-1			NOS	MOREK		MAB2125A18-MAB2126A18	4.8	
01/02/2018	CA02.06225		IEC 60947-1; IEC 60947-7-1			NOS	MOREK		MAB4160A18-MAB4161A18	4.9	
01/02/2018	CA02.06222		IEC 60947-1; IEC 60947-7-1			NOS	MOREK		MAB4125A18-MAB4126A18	4.10	
08/11/2018	R 50419485		IEC 60947-7-1	CB Scheme		וואליש	Linkwell Electric		LK207, LK211, LK215, LK407, LK411, LK415	4.11	
04/09/2019	CA02.04487		IEC 60947-1; IEC 60947-7-1			א.ר. אסקו	cabur		QBLOK2125Axx	4.12	
28/04/2020	CA02.04775		IEC 60947-1; IEC 60947-7-1			א.ר. אסקו	cabur		QBLOCK4160AxxS, QBLOK4161AxxN, QBLOCK4160AxxU	4.13	
					כהנה	אטקה	ABB		ps-3/60 230/400	5.1	
					כהנה	אטקה	ABB		PS END	5.2	סופיות לפס גישור
						שניידר אלקטריק	Schneider Electric		A9XPH...	5.3	פסי גישור
						שניידר אלקטריק	Schneider Electric		A9XPE...	5.4	סופיות לפס גישור
20/05/2020	82385	TUV Nord	EN 60947-7-1; EN 60947-1			וואליש	Elkat		IZxx/IZSxx	5.5	פסי גישור















קבלים ואביזרים

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט
			אין			שניידר אלקטריק	Schneider Electric		RT	1.1	בקר קבלים
			אין			NOS	ENTES		RG6T, RG8T, RG12T	1.2	
			אין			מפה הנדסת חשמל	MICROIDEA		DPFC04B, 06B, 08B, 12B	1.3	
			אין			אטקה	Circutor		Computer Max 6/12	1.4	
			אין			שלמה כהנא	RTR Energia		PR-14D / PR-15D	1.5	
			אין			אביטל	Klemsan		RAPIDUS Series	1.6	
			אין			KLS	Tense		RGM-07E, RGT-12M	1.7	
			אין			מולכו ציוד חשמל ותעשייה	LOVATO Electric		DCRL8	1.8	
			IEC 60831-1/2			שניידר אלקטריק	Schneider Electric		VarPlus Can	2.1	קבלים
			IEC 60831-1/2			NOS	Ducati		modulo xd	2.2	
05.07.2012	5011749-4690-0001/165687 FG32bt-mak	VDE Prüf- und	IEC 60831-1/2	VDE		אטקה	Circutor		CLZ-FP	2.3	
			IEC 60831-1/2			קסטן	Legrand		Alpican	2.4	
16/03/2012	5011749-4690-0001/165687	VDE	IEC 60831-1/2			א.ר. אסקו	Lifasa		Lifasa	2.5	
16/03/2012	5011749-4690-0001/165687	VDE	IEC 60831-1/2			אוריאל שי	ZEZ SILKO		CSADP	2.6	
19/06/2017	B78/000001	AENOR	EN 60831-1/2			שלמה כהנא	RTR Energia		DWCAP	2.7	


























קבלים ואביזרים - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט
19/06/2017	B78/000001	AENOR	EN 60831-1/2			שלמה כהנא	RTR Energia		MA/C/CE/TER	2.8	קבלים
08/09/2021	C0015993 / C0015998 / C0015999 / C016181 / C015809	CESI	IEC 60831-1/2	CB Scheme		מפה הנדסת חשמל	Enerlux Power		PRT.44xx	2.9	
			IEC/EN 60947-2			שניידר אלקטריק	Schneider Electric		LC1-DxK	3.1	מגען קבלים
			IEC/EN 60947-2		שלמה כהנא	אטקה	ABB		UA16-30-10RA up to UA75-30-10RA	3.2	
			IEC/EN 60947-2			יקשטן	LEGRAND		CTX ³	3.3	
01/02/2017	28236624_001	 TÜVRheinland®	IEC 60947-4-1	TR		אטקה	Circutor		CMC	3.4	
26/07/2016	28233500_001	 TÜVRheinland®	IEC 60947-4-1	TR	אוריאל שי	מפה הנדסת חשמל KLS Electric Solutions	Rade Koncar		CNNK 10-60	3.5	
12/02/2013	DK-31030-UL; DK-31031-UL; DK-2592;		IEC 60947-4-1; IEC 60947-1; IEC 60947-5-1	CBT		NOS	C&S		TC1D Series	3.6	
10/04/2013	CN26402		IEC 60947-4-1	CBT		מולכו ציוד חשמל ותעשייה בע"מ	LOVATO Electric		BFK26, BFK32, BFK38	3.7	
28/05/2018	MI17-0018388- 01-00/15		IEC 60947-4-1	CBT		מולכו ציוד חשמל ותעשייה בע"מ	LOVATO Electric		BFK50, BFK65, BFK80	3.8	
30.05.2016	16/31704035		EN 61326-1:2013			אטקה	CIRCUTOR		Smart III	4.1	ווסתי קבלים משולב רב מודד














קבלים ואביזרים - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט
27/08/2014	SE-61122A1		IEC 60947-3	CBT		אטקה	ABB		XLP00	5.1	מנתק נתיכים / בית נתיך
27/08/2014	SE-60503A1		IEC 60947-3	CBT		אטקה	ABB		XLP000	5.2	
27/08/2014	SE-61123A1		IEC 60947-3	CBT		אטקה	ABB		XLP1	5.3	
27/08/2014	SE-61124A1		IEC 60947-3	CBT		אטקה	ABB		XLP2	5.4	
27/08/2014	SE-61125A1		IEC 60947-3	CBT		אטקה	ABB		XLP3	5.5	
14/11/2011	2.03.02308.1.0		IEC 60947-3	TR		אוריאל שי	APATOR		RBK 00 pro	5.6	
28/12/2022	220602324SH A-001		IEC 60947-3	TR		א.ר. אסקו	E.LINDER		XBS1	5.7	
01/03/2023	220602325SH A-001		IEC 60947-3	TR		א.ר. אסקו	E.LINDER		XBS2	5.8	
30/11/2022	220602331SH A-001		IEC 60947-3	TR		א.ר. אסקו	E.LINDER		XBS3	5.9	
			IEC 60269-2			אטקה	ETI		VLC22 (22X58)	5.10	
16/04/2014	2.03.02769.1.0		IEC 60947-1; IEC 60947-3	TR		אטקה	ETI		EFD 10 (10x38)	5.11	
08/05/2014	AT 3048		IEC 60947-1; IEC 60947-3	CBT		אטקה	ETI		EFD 14 (14x51)	5.12	
02/11/2014	AT 2983, AT 2984, AT 2985	CB TEST	IEC 60269-2	CBT		א.ר. אסקו	DF		PMX-10, PMX-14, PMX-22	5.13	
13/12/2011 29/07/2003 24/05/2012	DE1-49452, DE1-29569, DE1-50312	VDE	IEC 60947-1; IEC 60947-3	CB Scheme		אביטל	WOHNER		AES 10x38; AES 14x51; AES 22x58	5.14	







קבלים ואביזרים - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט
14/10/2005	FR 60039109A		IEC 60269-2-1:2004	CB Scheme		מולכו ציוד חשמל ותעשייה בע"מ	HAGER		LS5xx	5.15	מנתק נתיכים / בית נתיך
17/10/2005	FR 60032801		IEC 60947-1; IEC 60947-3	CBT		אוריאל שי	FERRAZ SHAWMUT		MODULOSTAR CMSxxx 10x38	5.16	
21/07/2008	FR 572960A		IEC 60947-1; IEC 60947-3	CBT		אוריאל שי	FERRAZ SHAWMUT		MODULOSTAR CMS14xx 14x51	5.17	
21/07/2008	FR 572962B		IEC 60269-1, IEC 60269-2	CBT		אוריאל שי	FERRAZ SHAWMUT		MODULOSTAR CMS22xx 22x58	5.18	
03/08/2012	28215894 001, 28215894 002		IEC 60269-1, IEC 60269-2	TR		Alfatek	CHINT		RT28N-32X, RT28N-32	5.19	
03/08/2012	28215895 001, 28215895 002		IEC 60269-1, IEC 60269-2	TR		Alfatek	CHINT		RT28-63, RT28-63X	5.20	
03/08/2012	28215894 001, 28215894 002		IEC 60269-1, IEC 60269-2	TR		Alfatek	CHINT		RT28-32(RO15)	6.1	נתיך גילי
03/08/2012	28215895 001, 28215895 002		IEC 60269-1, IEC 60269-2	TR		Alfatek	CHINT		RT28-63(RO16)	6.2	
			IEC 60269-1/2			אטקה	ETI		ETI-22X58	6.3	
24/12/2015	03601-A-15CB0105-S-B		IEC 60269-1/2	TR		אביטל	Wenzhou Chifeng Electric Co., Ltd. (CHFE)		RT18-32	6.4	
03/09/2013	2133162.01		IEC 60269-1/2	CB Scheme		אוריאל שי	MERSEN		NH000xxx	7.1	נתיכי סכין
26/01/2017	DE1-58269	VDE	IEC 60269-1/2	CBT		אוריאל שי	MERSEN		NH1GG50Vxxx; NH12GG50Vxxx	7.2	
03/09/2013	2133162.04		IEC 60269-1/2	CB Scheme		אוריאל שי	MERSEN		NH2xxx	7.3	
30/01/2013	DE1-51682	VDE	IEC 60269-1/2	CBT		אוריאל שי	MERSEN		NH3xxx	7.4	




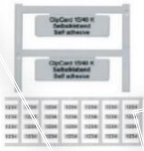




קבלים ואביזרים - המשך

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	סוג האישור	ספק ב'	ספק א'	ייצרן	תמונה	דגם	מס'	פריט
12/12/2016	R 50361040	 TÜVRheinland®	IEC 60269-1/2	CB Scheme	א.ר. אסקו	אביטל	Zhejiang Chifeng Electric Co., Ltd.		NH00, NT00, NH00C, NT00C	7.5	נתיכי סכין
24/07/2013	HU-001143	 TÜVRheinland®	IEC 60269-1, IEC 60269-2	CBT		א.ר. אסקו	LINDNER		NH00, NH00C	7.6	
24/07/2013	HU-001144	 TÜVRheinland®	IEC 60269-1, IEC 60269-2	CBT		א.ר. אסקו	LINDNER		NH1, NH1C	7.7	
24/07/2013	HU-001145	 TÜVRheinland®	IEC 60269-1, IEC 60269-2	CBT		א.ר. אסקו	LINDNER		NH2, NH2C	7.8	
04/02/2015	HU-001146-M1	 TÜVRheinland®	IEC 60269-1, IEC 60269-2	CBT		א.ר. אסקו	LINDNER		NH3, NH3C	7.9	
07/09/2018	5198-18		IEC 60269-1, IEC 60269-2	KEMA TR		אטקה	ETI		NH1, NH3 800V gG	7.10	
07/09/2018	5197-18		IEC 60269-1, IEC 60269-2	KEMA TR		אטקה	ETI		NH1, NH2, NH3 800V gS	7.11	
24/07/2013	HU-001143-144-145	 TÜVRheinland®	IEC 60269-1, IEC 60269-2	CBT		א.ר. אסקו	LINDNER		NHB00, NHB1, NHB2	8.1	בסיס לנתיך

ציוד ללוחות סולארי 1000-800VAC

מס' פריט	דגם	תמונה	ייצרן	ספק א'	ספק ב'	סוג האישור	תקן רלוונטי	מעבדה	מספר תעודה	תאריך האישור	
1.1	Emax 2/E9 E1.2, E2.2, E4.2		ABB	אטקה	שלמה כהנא		IEC/EN 60947-2				
1.2	InLine II ZLBM1-3P- Series		ABB	אטקה	שלמה כהנא		IEC/EN 60947-3				
1.3	InLine II ZLBM2-3P- Series										מנתקי נתיכים 800V
1.4	InLine II ZLBM3-3P- Series										
1.5	NH1, NH2, NH3 gG		ETI	אטקה			IEC 60269-1, IEC 60269-2				
1.6	NH1, NH3 gS		ETI	אטקה			IEC 60269-1, IEC 60269-2, IEC 60269-4				
1.7	NH1, NH2 gR		MERSEN	אוריאל שי			IEC 60269-1, IEC 60269-2, IEC 60269-4				
1.8	NH3 gG		MERSEN	אוריאל שי			IEC 60269-1, IEC 60269-2				

כלי עבודה / מיכשור - במסגרת המלצה

תאריך האישור	מספר תעודה	מעבדה	תקן רלוונטי	ספק	ספק	ייצרן	תמונה	דגם	פריט
			IEC/EN60204-1, IEC/EN61439-1,2		אוריאל שי	HT Italia S.r.L.		HT FULLTEST 3	מכשיר בדיקה תקני ללוחות חשמל
			IEC 61439-1, IEC 61558-1		אוריאל שי	Weidmuller		PrintJet PRO	מדפסת סימוניות
			IEC 61439-1, IEC 61558-1		אוריאל שי	Weidmuller		MULTICARD	לוחות לסימון
					אוריאל שי	Weidmuller		KT45R	חותך מוליכים נחושת / אלומיניום
					אוריאל שי	Weidmuller		PZ6 ROTO	לוחץ סופיות עד 6mm ²
					אוריאל שי	KLAUKE		K30-6K	לוחץ סופיות עד 16mm ²
					אוריאל שי	KLAUKE		K06D	לוחץ לחיצה משושה עד 120mm ²

