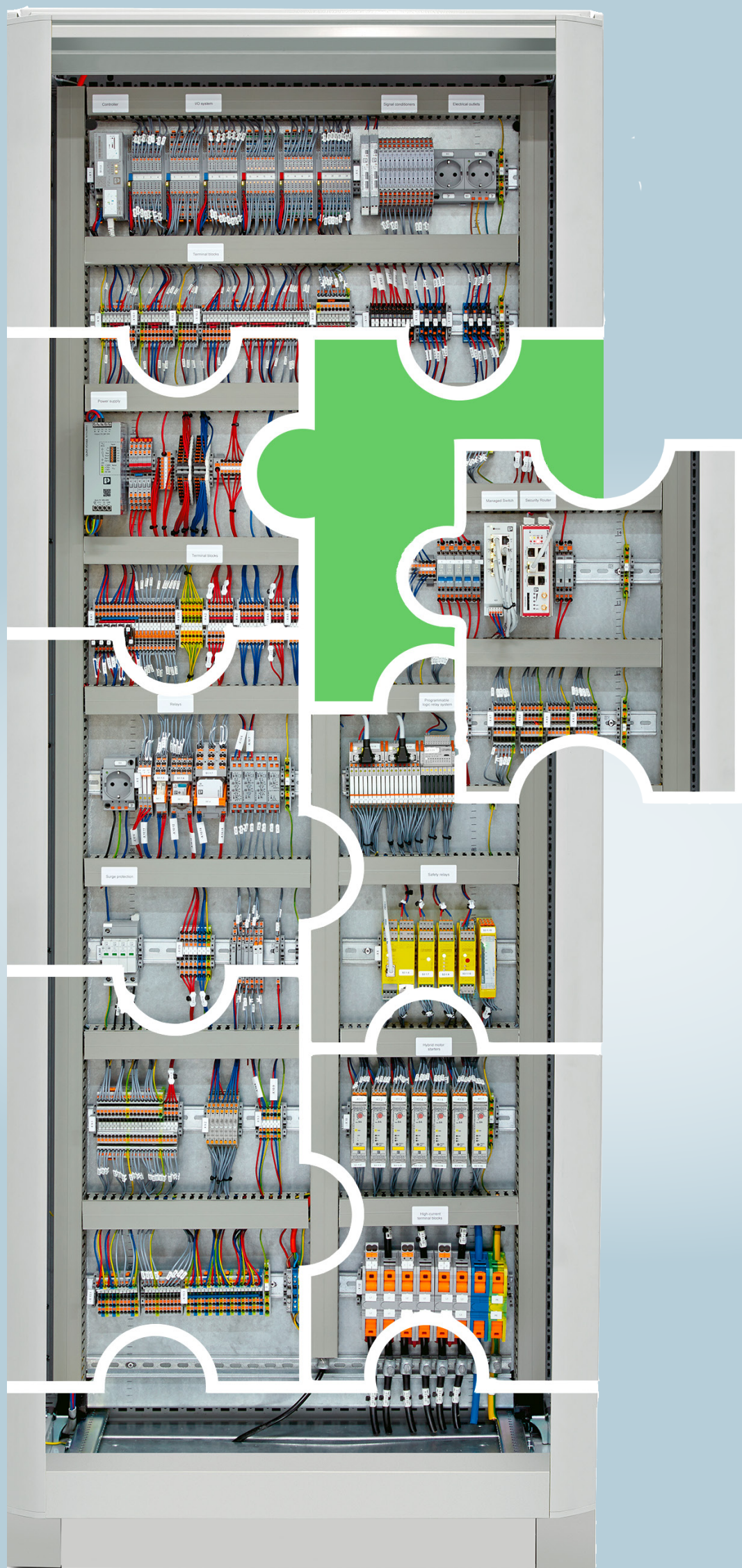




COMPLETE line

Den totala lösningen
för ditt kontrollskåp.

Funktionszoner

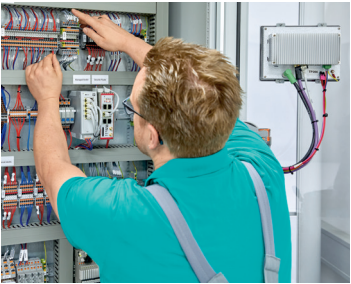
COMPLETE line



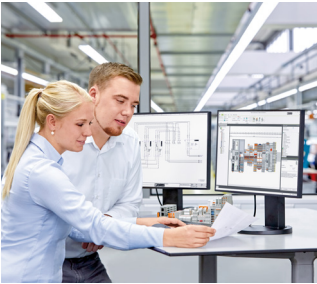
Den totala lösningen för ditt kontrollskåp.

COMPLETE line är ett system som består av teknologiskt ledande och samordnade hårdvaru- och mjukvaruprodukter, konsulttjänster och systemlösningar som hjälper dig att optimera dina processer i tillverkning av kontrollskåp. Teknik, inköp, installation och drift blir betydligt enklare för dig. Bygg ditt skåp bit för bit!

Du blir en lönsammare skåpstillverkare och ökar din konkurrenskraft!



Intuitiv hantering



Du sparar tid i hela tillverkningsprocessen

Styrsystem

Tillförlitlig kraftförsörjning

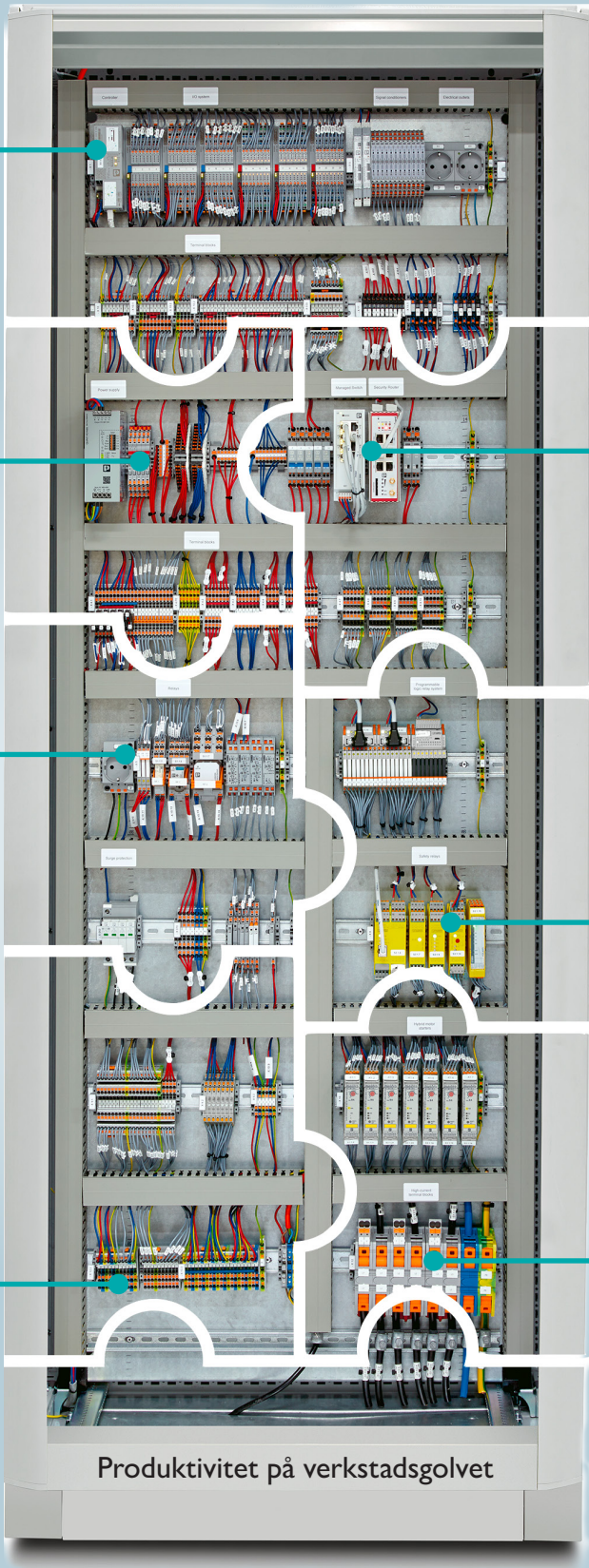
Signalhantering

Anslutningar

Industriellt nätverk & säkerhet

Funktionell säkerhet

Övervakning/ styrning av motorer



Produktivitet på verkstadsgolvet

Innehåll

Styrsystem	
Axioline F för kopplingsskåpet	4-5
PLCnext Control och extensions	6
HMI:er	7
Tillförlitlig kraftförsörjning	
Strömförsörjning	8
Överspänningsskydd	9
Termomagnetiska säkringar	10
Elektroniska säkringar	11
Avbrottsfri strömförsörjning (UPS) AC	12-13
Avbrottsfri strömförsörjning (UPS) DC	14
Industriellt Nätverk & Säkerhet	
Fiber för kopplingsskåpet	15
Industriellt ethernet	16
RJ45 kablage och kontakter	17
Säker fjärranslutning	18
Signalhantering	
Överspänningsskydd/signalskydd	19
Interface-relä	20
Industriell RIFLINE	21
Isolationsförstärkare	22
Funktionell Säkerhet	
Kompakta säkerhetsreläer	23
Anslutningar	
Industridon - Heavycon	24-25
M8/M12 kontakter - För egen kontaktering	26
Givarkablage M8/M12	27
M8/M12 Splittboxar	28
Radplintar	29
Övervakning/styrning av motorer	
Contactron	30
Produktivitet på verkstadsgolvet	
Belysning för kopplingsskåpet	31
Märkning och skrivare	32
Installation	33
Automater	34

Axioline F för kopplingsskåpet

Tekniska data			
Omgivningsförhållanden		Strömförsörjning	
Temperaturområde (drift)	-25°C ... +60°C	Nominellt värde	24 V DC
Relativ luftfuktighet (drift)	5% ... 95% (ingen kondensation)	Ripple	±5% according to EN 61131-2
Vibration	5g enligt EN 60068-2-6	Tillåtet intervall	19.2 V DC ... 30.0 V DC
Stöt	30g enligt EN 60068-2-27	Systemtider	
Kontinuerlig stöt	10g enligt EN 60068-2-29	Cykeltid systembussar	2 µs
Skyddsnivå	IP20	Modulförskjutning	1 µs
Elektromagnetisk kompatibilitet		Buskopplare förskjutning	0 µs
EMC	Class B enligt EN 61000-6-3	Godkännanden	
EMC immunitet	Enligt EN 61000-4		

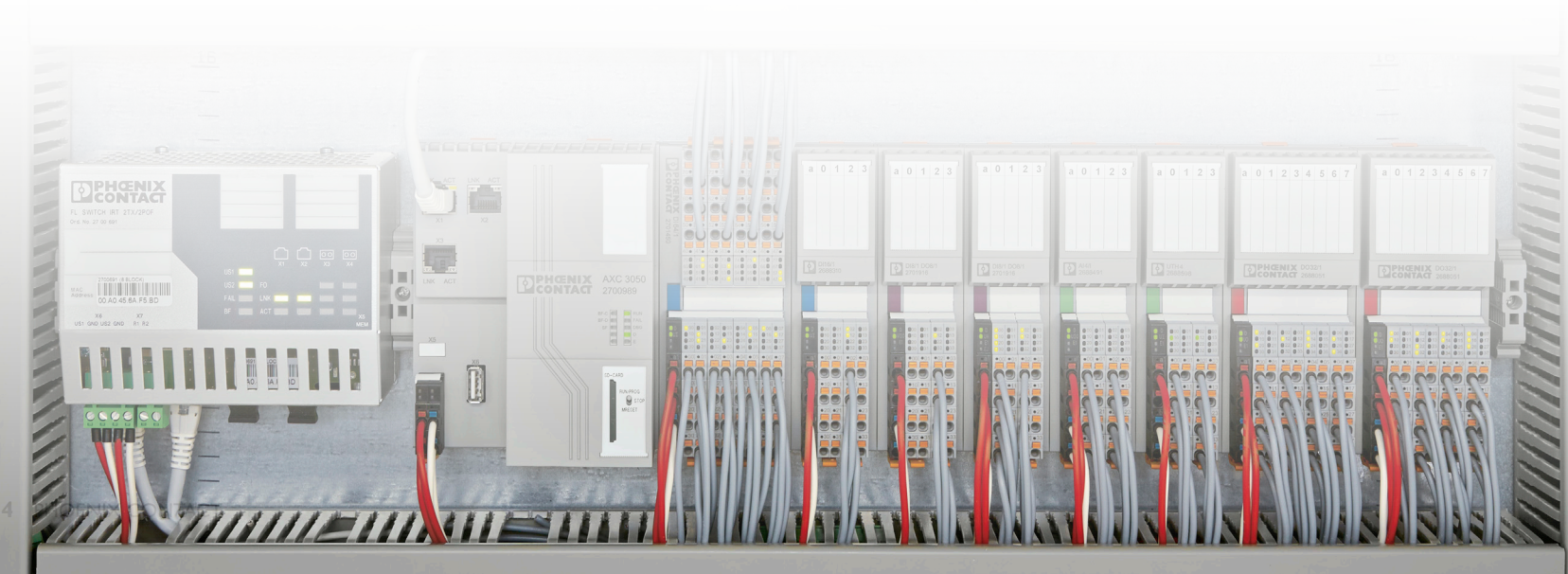
Bussnoder							
Buskopplare	Beskrivning	Typ	Art.nr.	Buskopplare	Beskrivning	Typ	Art.nr.
	 Buskopplare för PROFINET	AXL F BK PN	2701815		 Buskopplare för Modbus TCP	AXL F BK ETH	2688459
	 Buskopplare för EtherCAT	AXL F BK EC	2688899		 Buskopplare för PROFIBUS	AXL F BK PB	2688530
	 Buskopplare för EtherNet/IP™	AXL F BK EIP	2688394				

Traditionella styrsystem för utveckling i PCWorx

	Beskrivning	Beteckning	Art.nr.		Beskrivning	Beteckning	Art.nr.
	Axioccontrol compact controller	AXC 1050 AXC 1050 XC	2700988 2701295		Axioccontrol high-performance controller	8AXC 3050	2700989

Axioline F för kopplingsskåpet

Digitala I/O's			
	Beskrivning	Typ	Art.nr.
 DI Digital ingång • 16 till 64 kanaler • Högastighetsingångar • 54 mm och 35 mm byggbredd	16 digitala ingångar 1-tråds	AXL F DI16/1 1H	2688310
	16 digitala ingångar, 1-tråds, Högastighet	AXL F DI16/1 HS 1H	2701722
	16 digitala ingångar, 4-tråds	AXL F DI16/4 2F	2688022
	32 digitala ingångar, 1-tråds	AXL F DI32/1 1F	2688035
	64 digitala ingångar, 1-tråds	AXL F DI64/1 2F	2701450
 DO Digital utgång • 8 till 32 kanaler • 2 A utgång • 54 mm och 35 mm byggbredd	8 digitala ingångar, 2-tråds, 2 A	AXL F DO8/2 2A 1H	2688381
	16 digitala ingångar, 1-tråds	AXL F DO16/1 1H	2688349
	16 digitala ingångar, 3-tråds	AXL F DO16/3 2F	2688048
	32 digitala ingångar, 1-tråds	AXL F DO32/1 1F	2688051
 DI DO Digital in/ut • 35 mm	8 digitala ingångar, 8 digitala utgångar, 1-tråds	AXL F DI8/1 DO8/1 1H	2701916
Analoga I/O's			
 AI Analog ingång • 4 till 8 kanaler • 54 mm och 35 mm byggbredd	4 analoga ingångar, ström	AXL F AI4 I 1H	2688491
	4 analoga ingångar, spänning	AXL F AI4 U 1H	2688501
	8 analoga ingångar, ström/spänning	AXL F AI8 1F	2688064
	4 temperaturingångar, RTD	AXL F RTD4 1H	2688556
	4 temperaturingångar, UTH	AXL F UTH4 1H	2688598
	8 temperaturingångar, RTD	AXL F RTD8 1F	2688077
	8 temperaturingångar, UTH	AXL F UTH8 1F	2688417
 AO Analog utgång • 4 till 8 kanaler • 54 mm och 35 mm byggbredd	4 analoga utgångar, ström/spänning	AXL F AO4 1H	2688527
	8 analoga utgångar, current/voltage	AXL F AO8 1F	2688080
SerIELla och I/O's för positionering			
 FKT Specialfunktionsmodul • 54 mm och 35 mm byggbredd	1 interface kan konfigureras som RS-485/RS-422 or RS-232	AXL F RS UNI 1H	2688666
	2 räknaringångar, 2 inkrementella kodingångar	AXL F CNT2 INC2 1F	2688093
	1 SSI interface, 1 analog utgång	AXL F SSI1 AO1 1H	2688433





PLCnext Control och expansioner



Instegsmodell
AXC F 1152 Artnr. 1151412

- Arm® Cortex® A9 enkelkärna, 800 MHz
- Upp till 8 taskar
- Upp till 16 PROFINET-slavar
- Upp till 63 Axioline I / O-moduler direkt på bakplanet
- Trusted Platform Module (TPM) för säkerhet
- Integrerad OPC UA



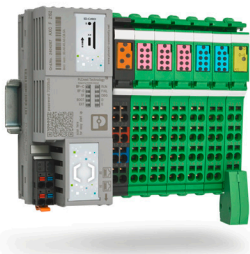
Standardalternativ
AXC F 2152 Artnr. 2404267

- Arm® Cortex® A9 dual core, 2x 800 MHz
- Upp till 32 taskar
- Upp till 64 PROFINET-slavar
- Upp till 63 Axioline I/O-moduler
- Expanderbar med PCIe buss på CPU bakplanet (INTERBUS, PROFIBUS, Ethernet)
- Trusted Platform Module (TPM) för säkerhet
- Integrerad OPC UA



Högre prestanda
AXC F 315 Artnr. 1069208

- Intel® Atom™ E3930 dubbel kärna, 2x 1,3 GHz
- Integrerad UPS
- Upp till 128 PROFINET-slavar
- Förberedd för TSN-nätverk
- Upp till 63 Axioline I/O-moduler
- Expanderbar med PCIe buss på CPU bakplanet (INTERBUS, PROFIBUS, Ethernet)
- Trusted Platform Module (TPM) för säkerhet
- M2M-systemnätverk med OPC UA

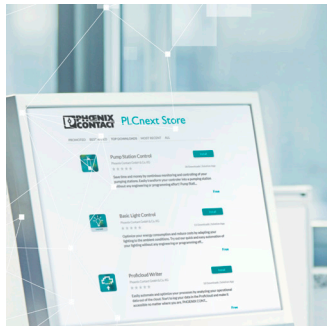


Bakåtkompatibel

Använder du redan Inline I/O-systemet från Phoenix Contact för automatisering av dina system och vill du dra nytta av ytterligare fördelar i framtiden genom att uppgradera till PLCnext Technology-ekosystemet? Inline-adapterterminalen gör att du enkelt kan utöka en befintlig I/O-station med en PLCnext Control-enhet, vilket möjliggör en successiv modernisering av ett befintligt system.

Enkel att bygga på

Utöka funktionerna på din PLCnext-kontrollenhet med en Ethernet- eller INTERBUS-modul som kan justeras till vänster om styrenheterna (AXC F 2152 eller AXC F 3152). Detta gör ett extra Ethernet-gränssnitt tillgängligt eller INTERBUS-mastern, som kan användas för att integrera INTERBUS fjärrbussenheter i stationen.



Dra nytta av digitalisering

PLCnext Store tillhandahåller programvaruapplikationer (appar) som låter dig utöka funktionerna hos en PLCnext Control-enhet direkt och enkelt. Integrera öppen källkod från GitHub och diskutera ditt projekt i PLCnext Community. Direkt integration i ProfiCloud gör att du kan implementera intelligent kommunikation, smarta molntjänster och omfattande dataanalys - allt med högsta säkerhetsnivå



HMI:er

HMIs för HTML5 applikationer						
Bild						
Typ	BWP 2043W	BWP 2070W	BWP2102W	BWP 4070W/P	BWP 4101W/P	BWP 4120W/P
Art.nr.	1060549	1060632	1060630	1065546 (konfigurerbar)		
Skärmstorlek (i cm)	10.92 (4.3 tum)	17.8 (7 tum)	26.4 (10.2 tum)	17.78 (7 tum)	25.65 (10.1 tum)	30.73 (12.1 tum)
Färger	262,144			16.7 miljoner		
Upplösning (b x h i pixlar)	480 x 272 (WQVGA)	800 x 480 (WVGA)	1024 x 600 (WVGA)	1280 x 800 (WXGA)		
Ljusstyrka (i cd/m²)	300			400	850	320
Bakgrundsljus (MTTF i h)	20,000			50,000		
Touch teknologi	Polyester, analog resistiv			Projective-capacitive (PCAP)		
Processor	Cortex®-A9 (i.MX6 Solo)			ARM® Cortex®-A53, 4x 1.2 GHz		
Temperaturområde	Drift: 0°C ... +50°C Förvaring: -20°C ... +85°C			Drift: 0°C ... +50°C Förvaring: -20°C ... +85°C		
Skyddsklass (fram/bak)	IP65/IP20			IP65/IP20		
Godkännanden	UL/cUL/Class I, Div. 2			UL/cUL, Class I, Div. 2, NEMA 4X		

HMIs för visualisering skapad i VISU+								
Model View								
Typ	BTP 2043	BTP 2070W	BTP2102W	TP 3070W/P	TP 3090W/P	TP 3120W/P	TP 3156W/P	TP 3185W/P
Art.nr.	1050387	1046666	1046667	2403459	2403460	2403461	2403462	2403862
Skärmstorlek (i cm)	10.92 (4.3 tum)	17.8 (7 tum)	26.4 (10.2 tum)	17.78 (7 tum)	22.68 (9 tum)	30.73 (12.1 tum)	39.62 (15.6 tum)	47.00 (18.5 tum)
Färger	262,144			16.77 million				
Upplösning (b x h i pixlar)	480 x 272 (WQVGA)	800 x 480 (WVGA)		800 x 480 (WVGA)		1280 x 800 (WXGA)	1366 x 768 (WXGA)	
Ljusstyrka (i cd/m²)	300			400	800	320		240
Bakgrundsljus (MTTF i h)	20,000			40,000	70,000	50,000	70,000	50,000
Touch teknologi	Polyester, analog resistiv			Projective-capacitive (PCAP)				
Processor	ARM®9 i.MX28, 454 MHz			ARM® Cortex®-A8, 1 GHz, realtidsklocka (med batteri backup)				
Temperaturområde	Drift: 0°C ... +50°C, förvaring: -20°C ... +85°C			Drift: -0°C ... +50°C, förvaring: -25°C ... +70°C				
Skyddsklass (fram/bak)	IP66/IP20			IP65/IP20				
Godkännanden	UL/cUL/Class I, Div. 2			UL/cUL, Class I, Div. 2, NEMA 4X				

Kostnadsfritt utvecklingsverktyg:
PLCnext Engineer (Artnr 1046008)



Konfigurator för modulära I/O:
Project+ (Artnr 2988667)





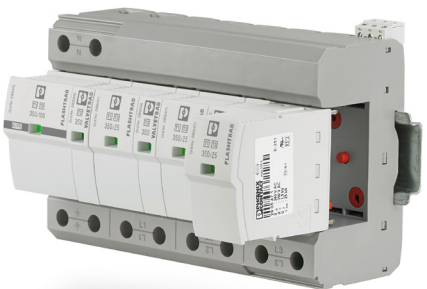
Strömförsörjning

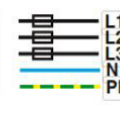
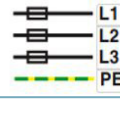
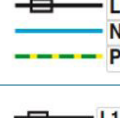
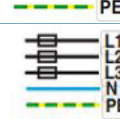
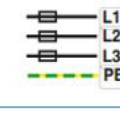
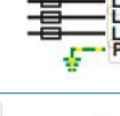
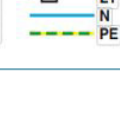
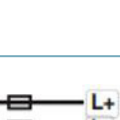
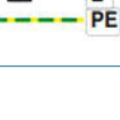
UNO POWER					
Nät	Utgångsspänning	Utgångsström	Anslutning	Typ	Art.nr.
1-fas	5 V DC	5 A	Skruv	UNO-PS/1AC/5DC/25W *	2904374
		8 A	Skruv	UNO-PS/1AC/5DC/40W	2904375
	12 V DC	2.5 A	Skruv	UNO-PS/1AC/12DC/30W	2902998
		4.6 A	Skruv	UNO-PS/1AC/12DC/55W	2902999
		8.3 A	Skruv	UNO-PS/1AC/12DC/100W	2902997
		2 A	Skruv	UNO-PS/1AC/15DC/30W *	2903000
	15 V DC	3.67 A	Skruv	UNO-PS/1AC/15DC/55W	2903001
		4 A	Skruv	UNO-PS/1AC/15DC/60W	2902992
		6.67 A	Skruv	UNO-PS/1AC/15DC/100W	2903002
		1.3 A	Skruv	UNO-PS/1AC/24DC/ 30W *	2902991
		2.5 A	Skruv	UNO-PS/1AC/24DC/ 60W *	2902992
		3.75 A	Skruv	UNO-PS/1AC/24 DC/90W/C2LPS *	2902994
		4.2 A	Skruv	UNO-PS/1AC/24 DC/100W	2902993
		6.25 A	Skruv	UNO-PS/1AC/24 DC/150W	2904376
		10 A	Skruv	UNO-PS/1AC/24DC/240W	2904372
		48 V DC	1.25 A	Skruv	UNO-PS/1AC/48DC/60W *
	2.08 A		Skruv	UNO-PS/1AC/48DC/100W	2902996
	TRIO POWER				
Nät	Utgångsspänning	Utgångsström	Anslutning	Typ	Art.nr.
1-fas	12 V DC	5 A	Push-in	TRIO-PS-2 G/1AC/12DC/5/C2LPS *	2903157
		10 A	Push-in	TRIO-PS-2G/1AC/12DC/10	2903158
	24 V DC	3 A	Push-in	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/3/C2LPS *	2903147
		5 A	Push-in	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/5	2903148
		10 A	Push-in	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/10	2903149
		20 A	Push-in	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/20	2903151
	48 V DC	5 A	Push-in	TRIO-PS-2G/1AC/48DC/5	2903159
		10 A	Push-in	TRIO-PS-2G/1AC/48 DC/10	2903160
3-fas	24 V DC	5 A	Push-in	TRIO-PS-2G/3AC/24DC/5	2903153
		10 A	Push-in	TRIO-PS-2G/3AC/24DC/10	2903154
		20 A	Push-in	TRIO-PS-2G/3AC/24DC/20	2903155
		40 A	Push-in	TRIO-PS-2 G/3AC/24DC/40	2903156
QUINT POWER					
Nät	Utgångsspänning	Utgångsström	Anslutningsteknik	Typ	Art.nr.
1-fas	5 V DC	5 A	Push-in	QUINT4-PS/1AC/5DC/5/PT	2904595
		2.5 A	Push-in	QUINT4-PS/1AC/12DC/2.5/PT	2904605
	12 V DC	7.5 A	Push-in	QUINT4-PS/1AC/12DC/7.5/PT	2904607
		15 A	Skruv	QUINT-4-PS/1AC/12DC/15	2904608
		20 A	Skruv	QUINT-PS/1AC/12DC/20	2866721
		1.3 A	Push-in	QUINT4-PS/1AC/24 DC/1.3/PT *	2909575
	1.3 A	Skruv	QUINT4-PS/1AC/24 DC/1.3/SC *	2904597	
	2.5 A	Push-in	QUINT4-PS/1AC/24DC/2.5/PT *	2909576	
	2.5 A	Skruv	QUINT4-PS/1AC/24DC/2.5/SC *	2904598	
	24 V DC	3.8 A	Push-in	QUINT4-PS/1AC/24DC/3.8/PT *	2909577
		3.8 A	Skruv	QUINT4-PS/1 AC/24 DC/3.8/SC *	2904599
		5 A	Skruv	QUINT4-PS/1AC/24DC/5	2904600
		10 A	Skruv	QUINT4-PS/1AC/24DC/10	2904601
		20 A	Skruv	QUINT4-PS/1AC/24DC/20	2904602
		40 A	Skruv	QUINT4-PS/1AC/24DC/40	2904603
	48 V DC	5 A	Skruv	QUINT4-PS/1AC/48DC/5	2904610
		10 A	Skruv	QUINT4-PS/1AC/48DC/10	2904611
		20 A	Skruv	QUINT-PS/1AC/48DC/20	2866695
		5 A	Skruv	QUINT4-PS/3AC/24DC/5	2904620
3-fas	24 V DC	10 A	Skruv	QUINT4-PS/3AC/24 DC/10	2904621
		20 A	Skruv	QUINT4-PS/3AC/24DC/20	2904622
		40 A	Skruv	QUINT4-PS/3AC/24DC/40	2904623
		48 V DC	20 A	Skruv	QUINT-PS/3AC/48DC/20
* Godkänd enligt UL 1310 NEC Class 2					



Överspänningsskydd

Kraft



Fas		Spänning	Nät	IEC				Typ	Art.nr.	
				I/T1	II/T2	III/T3	+ säkring			
3-fas		230/400 V	TN-S/TT	x	x			FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM	2905421	
				X	X		X	FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM + FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-FM	2905871+2905472	
				X	X			FLT-SEC-T1+T2-3S-350/25-FM	2905470	
			TN-C		X			VAL-SEC-T2-3S-350-FM	2905340	
						X		PLT-SEC-T3-3S-230-FM	2905230	
				X	X		X	FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM	2905419	
1-fas		230 V	TN-S/TT	X	X			FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM	2905871	
				X	X		X	FLT-SEC-T1+T2-3C-350/25-FM	2905469	
					X			VAL-SEC-T2-3C-350-FM	2905339	
			TN-C	X	X			FLT-SEC-P-T1-1S-350/25-FM	2905415	
				X	X		X	FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM + FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-FM	2801615+2905472	
				X	X			FLT-SEC-T1+T2-1S-350/25-FM	2905466	
3-fas		400/690 V	TN-S/TT			X		VAL-SEC-T2-1S-350-FM	2905333	
								PLT-SEC-T3-230-FM-PT	2907928	
				X	X		X	FLT-SEC-P-T1-1C-350/25-FM	2905414	
			TN-C	X	X			FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM	2801615	
				X	X			FLT-SEC-T1+T2-1C-350/25-FM	2905465	
								FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM	2908264	
		554/960 V	IT	x	x			FLT-SEC-H-T1-3C-440/25-FM + FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-FM	2907260+2907262	
					x			VAL-SEC-T2-4+0-440-FM endast TN-S	1076468	
				x	x		x	FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM	2905988	
			400 V	IT	x	x			FLT-SEC-H-T1-3C-440/25-FM	2907260
					x	x			VAL-SEC-T2-3C-440-FM	2909968
					x	x			PWVT 100-800AC-FM	2800531
	500/690 V		IT		x			VAL-MS 750/30/3+0-FM	2920272	
					x			FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM	2905988	
					x			FLT-SEC-H-T1-3C-440/25-FM	2907260	
	1-fas		120 V	TN-S/TT	x	x			VAL-SEC-T2-3C-440-FM	2909968
						x			PWVT 100-800AC-FM	2800531
						x			VAL-MS 750/30/3+0-FM	2920272
		TN-S/TT						VAL-US-120/65/1+1-FM	2910356	
					x			VAL-SEC-T2-1S-175-FM	2905348	
						x		PLT-SEC-T3-120-FM-PT	2907927	
DC		24V		x	x			VAL-MS-T1/T2 48/12.5/1+1V-FM	2801533	
					x			VAL-SEC-T2-2+0-48DC-FM	2907865	
					x			VAL-SEC-T2-2+F-48DC-FM ingen läckström	1033786	
		48 V				x		PLT-SEC-T3-24-FM-PT	2907925	
				x	x			VAL-MS-T1/T2 48/12.5/1+1V-FM	2801533	
					x			VAL-SEC-T2-2+0-48DC-FM	2907865	
	120 V				x			VAL-SEC-T2-2+F-48DC-FM ingen läckström	1033786	
						x		PLT-SEC-T3-60-FM-PT	2907926	
				x				VAL-SEC-T2-2+0-120DC-FM	2907874	
	220 V				x			VAL-SEC-T2-2+F-120DC-FM ingen läckström	1033788	
						x		PLT-SEC-T3-120-FM-PT	2907927	
					x			VAL-SEC-T2-2+0-220DC-FM	2907875	
380 V			x			VAL-SEC-T2-2+F-220DC-FM ingen läckström	1033789			
				x		PLT-SEC-T3-230-FM-PT	2907928			
			x			VAL-SEC-T2-2+0-380DC-FM	2907876			
Solcell DC		0,6 kV		x				VAL-SEC-T2-2+F-380DC-FM ingen läckström	1033790	
					x			VAL-MB-T1/T2 600DC-PV/2+V-FM	2906292	
					x			VAL-MS 600DC-PV/2+V-FM	2800641	
		1,0 kV				x		VAL-MB-T1/T2 1000DC-PV/2+V-FM	2905638	
					x			VAL-MS 1000DC-PV/2+V-FM	2800627	
				x				VAL-MB-T1/T2 1500DC-PV/2+V-FM	2905640	
1,5 kV			x			VAL-MS 1500DC-PV/2+V-FM	1033725			



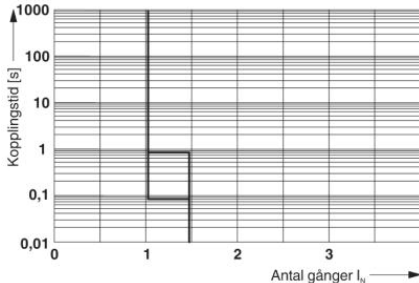
Termomagnetiska säkringar

Karaktäristik	Statuskontakt	Storlek	1-poliga		2-poliga	
			Typ	Art.nr.	Typ	Art.nr.
Elektronisk	1 N/O kontakt	1 A	CB E1 24DC/1A NO P	2800901		
	1 N/O kontakt	2 A	CB E1 24DC/2A NO P	2800902		
	1 N/O kontakt	3 A	CB E1 24DC/3A NO P	2800903		
	1 N/O kontakt	4 A	CB E1 24DC/4A NO P	2800904		
	1 N/O kontakt	6 A	CB E1 24DC/6A NO P	2800905		
	1 N/O kontakt	8 A	CB E1 24DC/8A NO P	2800906		
	1 N/O kontakt	10 A	CB E1 24DC/10A NO P	2800907		
	1 N/C kontakt	1 A	CB E1 24DC/1A NC P	2800915		
	1 N/C kontakt	2 A	CB E1 24DC/2A NC P	2800916		
	1 N/C kontakt	3 A	CB E1 24DC/3A NC P	2800917		
	1 N/C kontakt	4 A	CB E1 24DC/4A NC P	2800918		
	1 N/C kontakt	6 A	CB E1 24DC/6A NC P	2800919		
	1 status / 1 reset	1 A	CB E1 24DC/1A S-R P	2800908		
	1 status / 1 reset	2 A	CB E1 24DC/2A S-R P	2800909		
	1 status / 1 reset	3 A	CB E1 24DC/3A S-R P	2800910		
	1 status / 1 reset	4 A	CB E1 24DC/4A S-R P	2800911		
	1 status / 1 reset	6 A	CB E1 24DC/6A S-R P	2800912		
	1 status / 1 reset	8 A	CB E1 24DC/8A S-R P	2800913		
	1 status / 1 reset	10 A	CB E1 24DC/10A S-R P	2800914		
	1 status / 1 kontroll	1 A	CB E1 24DC/1A S-C P	2800922		
	1 status / 1 kontroll	2 A	CB E1 24DC/2A S-C P	2800923		
	1 status / 1 kontroll	3 A	CB E1 24DC/3A S-C P	2800924		
	1 status / 1 kontroll	4 A	CB E1 24DC/4A S-C P	2800925		
	1 status / 1 kontroll	6 A	CB E1 24DC/6A S-C P	2800926		
	1 status / 1 kontroll	8 A	CB E1 24DC/8A S-C P	2800927		
	1 status / 1 kontroll	10 A	CB E1 24DC/10A S-C P	2800928		
SFB	1 eller 2 växlande *	0.5 A	CB TM1 0.5A SFB P	2800835	CB TM2 0.5A SFB P	2800868
	1 eller 2 växlande *	1 A	CB TM1 1A SFB P	2800836	CB TM2 1A SFB P	2800869
	1 eller 2 växlande *	2 A	CB TM1 2A SFB P	2800837	CB TM2 2A SFB P	2800870
	1 eller 2 växlande *	3 A	CB TM1 3A SFB P	2800838	CB TM2 3A SFB P	2800871
	1 eller 2 växlande *	4 A	CB TM1 4A SFB P	2800839	CB TM2 4A SFB P	2800872
	1 eller 2 växlande *	5 A	CB TM1 5A SFB P	2800840	CB TM2 5A SFB P	2800873
	1 eller 2 växlande *	6 A	CB TM1 6A SFB P	2800841	CB TM2 6A SFB P	2800874
	1 eller 2 växlande *	8 A	CB TM1 8A SFB P	2800842	CB TM2 8A SFB P	2800875
	1 eller 2 växlande *	10 A	CB TM1 10A SFB P	2800843	CB TM2 10A SFB P	2800876
	1 eller 2 växlande *	12 A	CB TM1 12A SFB P	2800844	CB TM2 12A SFB P	2800877
	1 eller 2 växlande *	16 A	CB TM1 16A SFB P	2800845	CB TM2 16A SFB P	2800878
	1 eller 2 växlande *	0.5 A	CB TM1 0.5A M1 P	2800846	CB TM2 0.5A M1 P	2800879
M1	1 eller 2 växlande *	1 A	CB TM1 1A M1 P	2800847	CB TM2 1A M1 P	2800880
	1 eller 2 växlande *	2 A	CB TM1 2A M1 P	2800848	CB TM2 2A M1 P	2800881
	1 eller 2 växlande *	3 A	CB TM1 3A M1 P	2800849	CB TM2 3A M1 P	2800882
	1 eller 2 växlande *	4 A	CB TM1 4A M1 P	2800850	CB TM2 4A M1 P	2800883
	1 eller 2 växlande *	5 A	CB TM1 5A M1 P	2800851	CB TM2 5A M1 P	2800884
	1 eller 2 växlande *	6 A	CB TM1 6A M1 P	2800852	CB TM2 6A M1 P	2800885
	1 eller 2 växlande *	8 A	CB TM1 8A M1 P	2800853	CB TM2 8A M1 P	2800886
	1 eller 2 växlande *	10 A	CB TM1 10A M1 P	2800854	CB TM2 10A M1 P	2800887
	1 eller 2 växlande *	12 A	CB TM1 12A M1 P	2800855	CB TM2 12A M1 P	2800888
	1 eller 2 växlande *	16 A	CB TM1 16A M1 P	2800856	CB TM2 16A M1 P	2800889
	1 eller 2 växlande *	0.5 A	CB TM1 0.5A F1 P	2800857	CB TM2 0.5A F1 P	2800890
	1 eller 2 växlande *	1 A	CB TM1 1A F1 P	2800858	CB TM2 1A F1 P	2800891
F 1	1 eller 2 växlande *	2 A	CB TM1 2A F1 P	2800859	CB TM2 2A F1 P	2800892
	1 eller 2 växlande *	3 A	CB TM1 3A F1 P	2800860	CB TM2 3A F1 P	2800893
	1 eller 2 växlande *	4 A	CB TM1 4A F1 P	2800861	CB TM2 4A F1 P	2800894
	1 eller 2 växlande *	5 A	CB TM1 5A F1 P	2800862	CB TM2 5A F1 P	2800895
	1 eller 2 växlande *	6 A	CB TM1 6A F1 P	2800863	CB TM2 6A F1 P	2800896
	1 eller 2 växlande *	8 A	CB TM1 8A F1 P	2800864	CB TM2 8A F1 P	2800897
	1 eller 2 växlande *	10 A	CB TM1 10A F1 P	2800865	CB TM2 10A F1 P	2800898
	1 eller 2 växlande *	12 A	CB TM1 12A F1 P	2800866	CB TM2 12A F1 P	2800899
	1 eller 2 växlande *	16 A	CB TM1 16A F1 P	2800867	CB TM2 16A F1 P	2800900

* 1 vxl på 1-polig och 2vxl på 2-polig

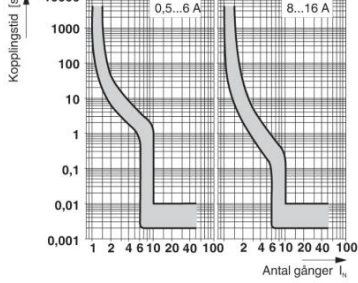
Tillbehör	Typ	Art.nr.
Sockel med push-in anslutning *	CB 1/6-2/4 PT-BE	2800929
Sockel med skruvanslutning *	CB 1/10-1/10 UT-BE	2801305
Sockel för PCB montage *	CB S-BE	2905067
Plugg för att överbrygga sockel in/ut	CB PT BRIDGE	2801014

Elektroniska



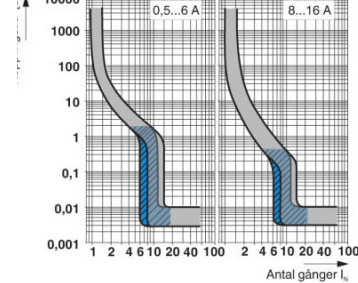
Utlösningskaraktäristik DC

SFB



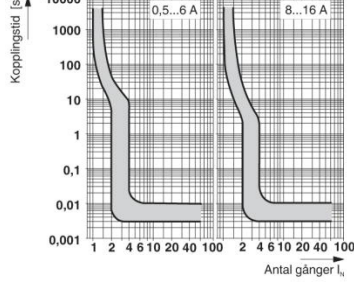
Utlösningskaraktäristik DC

M1



Utlösningskaraktäristik grå: DC och blå: AC

F1



Utlösningskaraktäristik grå: DC och blå: AC



Elektroniska säkringar

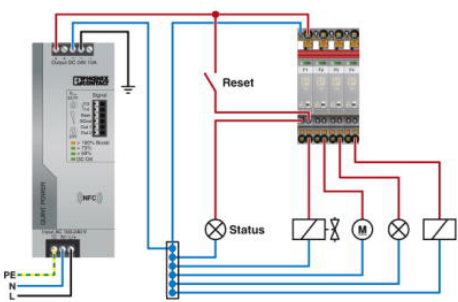
Enkanalig elektronisk säkring		
Ström	Typbeteckning	Artnr
1-4A	PTCB E1 24DC/1-4A NO	2908261
1-3A	PTCB E1 24DC/1-3A NO**	2909909
1-8A	PTCB E1 24DC/1-8A NO	2908262
1A	PTCB E1 24DC/1A NO	2909902
2A	PTCB E1 24DC/2A NO	2909903
3A	PTCB E1 24DC/3A NO**	2909904
4A	PTCB E1 24DC/4A NO	2909906
6A	PTCB E1 24DC/6A NO	2909908
8A	PTCB E1 24DC/8A NO	2909910

Elektronisk säkringsmodul				
Kanaler	Ström	Funktion	Typbeteckning	Artnr
4	0.5-10A	Statusutgång och resetgång	CBM E4 24DC/0.5-10A NO-R	2905743
8	0.5-10A	Statusutgång och resetgång	CBM E8 24DC/0.5-10A NO-R	2905744

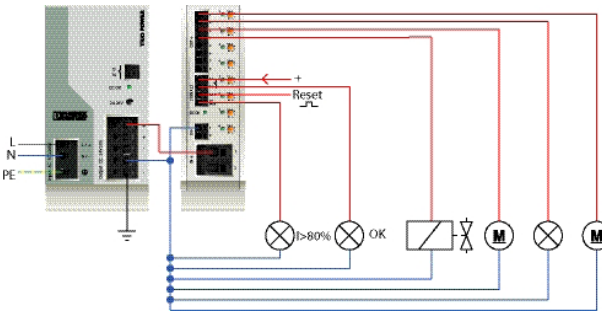
Elektronisk säkringsmodul kompakt				
Kanaler	Ström	Funktion	Typbeteckning	Artnr
4	1-4A	Statusutgång och resetgång	CBMC E4 24DC/1-4A S-R**	1065727
4	1-10A	Statusutgång och resetgång	CBMC E4 24DC/1-10A S-R	1065729
4	1-4A	Statusutång	CBMC E4 24DC/1-4A NO**	2906031
4	1-10A	Statusutång	CBMC E4 24DC/1-10A NO	2906032
4	1-4A	I/O-link	CBMC E4 24DC/1-4A+ IOL**	2910410
4	1-10A	I/O-link	CBMC E4 24DC/1-10A IOL	2910411
4	1-8A	Galvaniskt isolerade kanaler	CBMC EG4 24DC/1-8A NO	1065730

** godkänd för NEC class 2

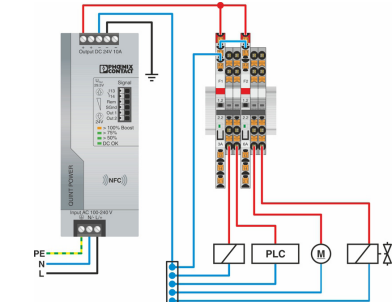
CB E1



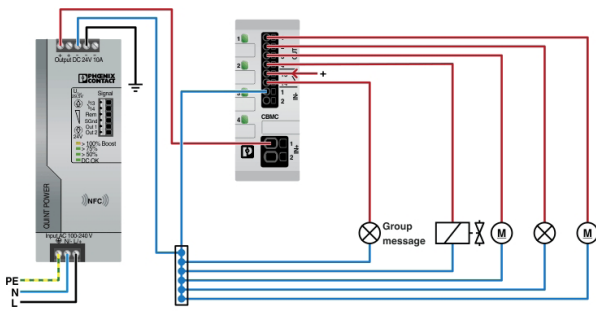
CBM



PTCB i kombination med CLIPLINE anslutningsplint



CBMC





Avbrottsfri strömförsörjning (UPS)
AC

	+ UPS modul Hur mycket ström behöver UPS:en leverera vid nätbortfall?
	+ Energilagringsmodul Hur länge behöver UPS leverera kraft vid nätbortfall?

QUINT UPS			
Ingångsspänning	Utgång	Typ	Art.nr.
120 V AC/230 V AC	120 V AC/230 V AC - 400 W/500 V A	QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/USB	1067327
+			
Vilken typ av energilagringsmodul (VRLA, VRLA-WTR eller LI-ION)?			
Hur mycket ström och hur lång tid behöver UPS leverera vid nätbortfall, se nedan tabell.			
Energilagringsmodul			

VRLA			
	2320306 UPS-BAT/ VRLA/24DC/ 3.4 AH 85 x 191 x 110 3.4 Ah	2320319 UPS-BAT/ VRLA/24DC/ 7.2 AH 135 x 202 x 110 7.2 Ah	2320322 UPS-BAT/ VRLA/24DC/ 12 AH 202 x 202 x 110 12 Ah
	2320335 UPS-BAT/ VRLA/24DC/ 38 AH 330 x 221 x 197 38 Ah		
LI-ION			
	2320351 UPS-LI-ION/ 24DC/120WH 135 x 202 x 110 120 Wh	2320416 UPS-BAT/ VRLA-WTR/ 24DC/13AH 172 x 177 x 178 13 Ah	
	2908232 UPS-LI-ION/ 24DC/924WH 264 x 224 x 197 924 Ah	2320429 UPS-BAT/ VRLA-WTR/ 24DC/26AH 358 x 174 x 169 26 Ah	
VLRA-WTR			



Avbrottsfri strömförsörjning (UPS)
AC

	+ UPS modul Hur mycket ström behöver UPS:en leverera vid nätbortfall?
	+ Energilagringsmodul Hur länge behöver UPS leverera kraft vid nätbortfall?

QUINT UPS			
Ingångsspänning	Utgång	Typ	Art.nr.
120 V AC/230 V AC	120 V AC/230 V AC - 1 kV A	QUINT4-UPS/1 AC/1 AC/1 kV A	2320283
+			
Vilken typ av energilagringsmodul (VRLA, VRLA-WTR eller LI-ION)?			
Hur mycket ström och hur lång tid behöver UPS:en leverera vid nätbortfall, se nedan tabell.			
Energilagringsmodul			

VRLA			
	2320306 UPS-BAT/ VRLA/24DC/ 3.4 AH 85 x 191 x 110 3.4 Ah	2320319 UPS-BAT/ VRLA/24DC/ 7.2 AH 135 x 202 x 110 7.2 Ah	
	2320322 UPS-BAT/ VRLA/24DC/ 12 AH 202 x 202 x 110 12 Ah	2320335 UPS-BAT/ VRLA/24DC/ 38 AH 330 x 221 x 197 38 Ah	
LI-ION eller VLRA-WTR			
	2320351 UPS-LI-ION/ 24DC/120WH 135 x 202 x 110 120 Wh	2320416 UPS-BAT/ VRLA-WTR/ 24DC/13AH 172 x 177 x 178 13 Ah	
	2908232 UPS-LI-ION/ 24DC/924WH 264 x 224 x 197 924 Wh	2320429 UPS-BAT/ VRLA-WTR/ 24DC/26AH 358 x 174 x 169 26 Ah	





Avbrottsfri strömförsörjning (UPS)

DC

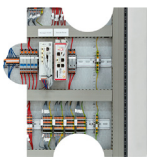
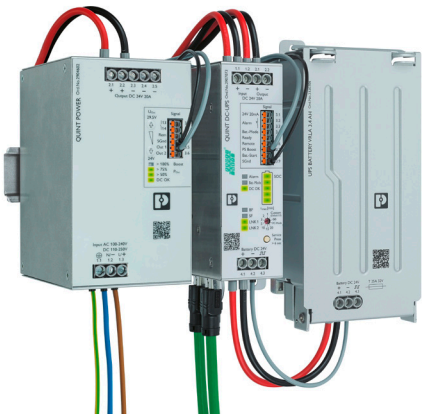
	Strömförsörjning AC-till->DC eller DC-till->DC		+ UPS modul Hur mycket ström behöver UPS:en leverera vid nätbortfall?		+ Energilagringsmodul Hur länge behöver UPS:en leverera kraft vid nätbortfall?
--	--	--	---	--	--

Kommunikation	IN/UT/A	Typ	Art.nr.
Ingen	24DC/24DC/5A	QUINT4-UPS/24DC/24DC/5	2906990
Ingen	24DC/24VDC/10A	QUINT4-UPS/24DC/24DC/10	2907066
Ingen	24DC/24VDC/20A	QUINT4-UPS/24DC/24DC/20	2907071
Ingen	24DC/24VDC/40A	QUINT4-UPS/24DC/24DC/40	2907077
USB	24DC/24DC/5A	QUINT4-UPS/24DC/24DC/5/USB	2906991
USB	24DC/24VDC/10A	QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/USB	2907067
USB	24DC/24VDC/20A	QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/USB	2907072
USB	24DC/24VDC/40A	QUINT4-UPS/24DC/24DC/40/USB	2907078
ETHERNET IP	24DC/24VDC/10A	QUINT4-UPS/24DC/24DC/5/EIP	2906994
ETHERNET IP	24DC/24DC/5A	QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/EIP	2907069
ETHERNET IP	24DC/24VDC/20A	QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/EIP	2907074
ETHERNET IP *	24DC/24VDC/40A	QUINT4-UPS/24DC/24DC/40/EIP	2907080

* Även Modbus/TCP



Kommunikation	IN/UT/A	Typ	Art.nr.
PROFINET	24DC/24DC/5A	QUINT4-UPS/24DC/24DC/5/PN	2906990
PROFINET	24DC/24VDC/10A	QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/PN	2907066
PROFINET	24DC/24VDC/20A	QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/PN	2907071
PROFINET	24DC/24VDC/40A	QUINT4-UPS/24DC/24DC/40/PN	2907077
ETHERCAT	24DC/24DC/5A	QUINT4-UPS/24DC/24DC/5/EC	2906991
ETHERCAT	24DC/24VDC/10A	QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/EC	2907067
ETHERCAT	24DC/24VDC/20A	QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/EC	2907072
ETHERCAT	24DC/24VDC/40A	QUINT4-UPS/24DC/24DC/40/EC	2907078

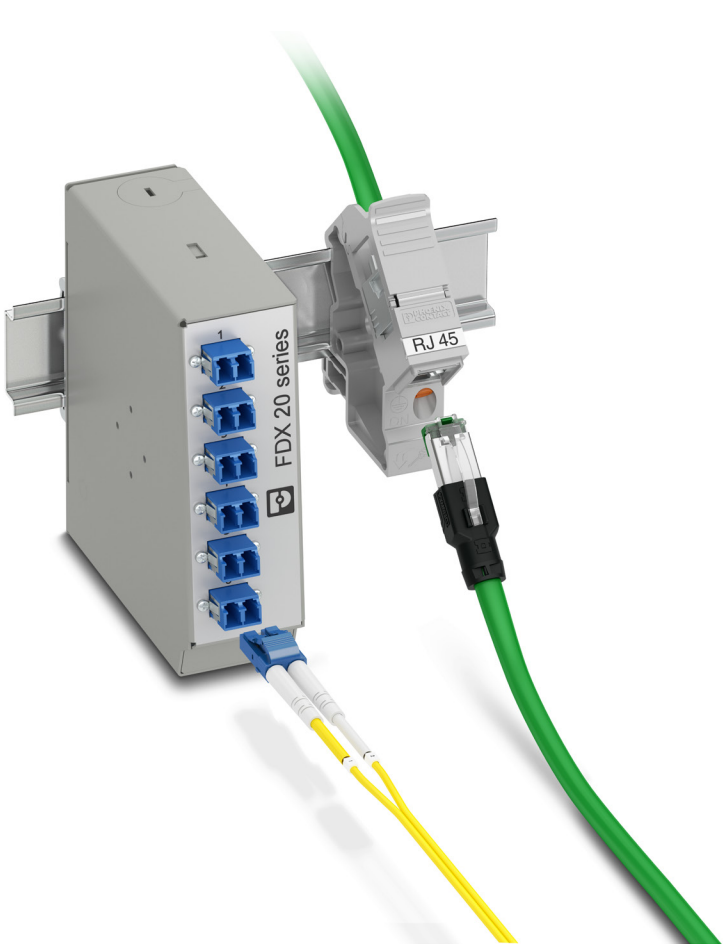


Fiber för kopplingskåpet

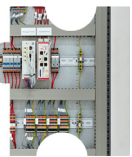
Fiber spliceboxar (Webkod: #0336)				
	6 x LC duplex	12 x LC duplex	6 x SC duplex	6 x ST duplex
Utan pigtail	1019710	1019705	1019686	1019681
OM1 (G62,5/125 µm)				1019684
OM2 (G50/125 µm)	1019713	1019709	1019700	1019683
OM4 (G50/125 µm)	1019712	1019708	1019698	
OS2 (PC) (E9/125 µm)	1019711	1019707	1019692	1019682
OS2 (APC) (E9/125 µm)	1083665			

Fiber patch kablage 1 meters, andra längder se webkod #0333 alternativt fråga oss						
	OM1			OM2		
Typ	LC	SC	ST	LC	SC	ST
LC	1146497	1146498	1146499	1115633	1115607	1115588
SC	1146498	1146504		1115607	1115536	1115574
ST	1146499		1146501	1115588	1115574	1115560
	OS2 PC			OS2 APC		OM4
Typ	LC	SC	ST	LC	SC	LC
LC	1115636	1115618	1115596	1115630	1115613	1115625
SC	1115618	1115550	1115582	1115613	1115544	1115601
ST	1115596	1115582	1115565			1115424

Vilken typ av energilagringsmodul (VRLA, VLRA-WTR eller LI-ION)?				
Hur mycket ström och hur lång tid behöver UPS:en leverera vid nätbortfall, se nedan tabell.				
VRLA				
	2320296 UPS-BAT/ VRLA/24DC/ 1.3 AH 54 x 15T x 113 1.3 Ah	2320306 UPS-BAT/ VRLA/24DC/ 3.4 AH 85 x 191 x 110 3.4 Ah	2320319 UPS-BAT/ VRLA/24DC/ 7.2 AH 135 x 202 x 110 7.2 Ah	
	2320322 UPS-BAT/ VRLA/24DC/ 12 AH 202 x 202 x 110 12 Ah	2320335 UPS-BAT/ VRLA/24DC/ 38 AH 330 x 221 x 197 38 Ah		
LI-ION eller VLRA-WTR				
	2320351 UPS-LI-ION/ 24DC/120WH 135 x 202 x 110 120 Wh	2320416 UPS-BAT/ VRLA-WTR/ 24DC/13AH 172 x 177 x 178 13 Ah		
	2908232 UPS-LI-ION/ 24DC/924WH 264 x 224 x 197 924 Wh	2320429 UPS-BAT/ VRLA-WTR/ 24DC/26AH 358 x 174 x 169 26 Ah		

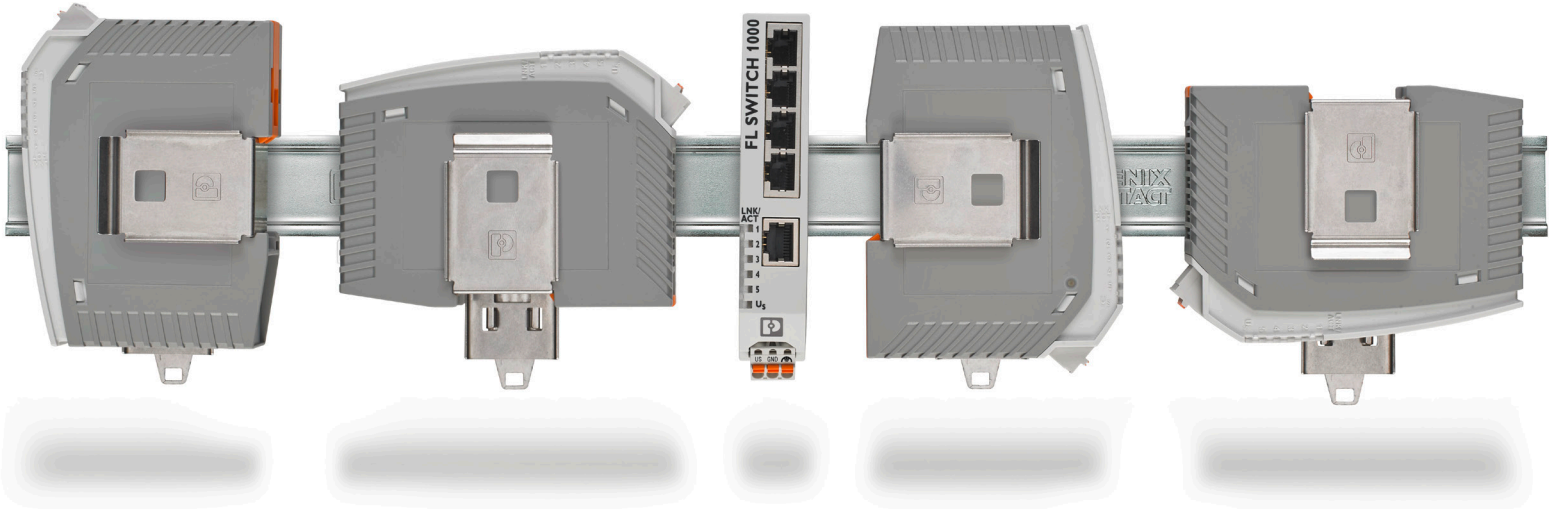


DIN-skene adapter för RJ45 Fiber (Webkod: #1643)		
Typ	Adapter för DIN-skene	
Gråfärg för DIN-skene	1071740	
LC duplex, Single mode APC		1041780
SC simplex, single mode APC		1041800
MTP typ A		1041820
MTP typ B		1041840



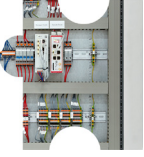
Industriellt ethernet

Unmanaged switchar														
Art.nr.	Typ	Portar	Hastighet	Storlek (B x H x D)	Matning	Temp	IP	Antal köer (QoS)	PROFINET conformance	PROFINET Prioritering	EIP Prioritering	CC-link IE Certifiering	Anslutning	Olika montag- eriktning
1085039	FL SWITCH 1005N	5	10/100M	22.5 x 117 x 84 mm	9~36VDC 18~36VAC	-10~+60 C	IP30	2	Klass A	Ja PTCP	Nej	N/A	Push-in	Ja
1085256	FL SWITCH 1008N	8	10/100M	22.5 x 140.4 x 92.4 mm	9~36VDC 18~36VAC	-10~+60 C	IP30	2	Klass A	Ja PTCP-filter	Nej	N/A	Push-in	Ja
1085255	FL SWITCH 1016N	16	10/100M	40 x 140.4 x 92.4 mm	9~36VDC 18~36VAC	-10~+60 C	IP30	2	Klass A	Ja PTCP-filter	Nej	N/A	Push-in	Ja
1085254	FL SWITCH 1105N	5	10/100/ 1000M	22.5 x 117 x 84 mm	9~36VDC 18~36VAC	-10~+60 C	IP30	4	Klass A	Ja PTCP-filter	Ja DSCP och L4	Planerat	Push-in	Ja
1085243	FL SWITCH 1108N	8	10/100/ 1000M	22.5 x 140.4 x 92.4 mm	9~36VDC 18~36VAC	-10~+60 C	IP30	4	Klass A	Ja PTCP-filter	Ja DSCP och L4	Planerat	Push-in	Ja



Clips för montering av unmanaged switchen				
Typ	FL DIN-RAIL ADAPTER 22.5	FL DIN-RAIL ADAPTER 40	FL PANEL ADAPTER 22.5	FL PANEL ADAPTER 40
Art.nr.	1085485	1085484	1085488	1085486
Montage	DIN-Skena	DIN-Skena	Väggmontage	Väggmontage
Passar till (även andra produkter med samma byggbredd)	FL SWITCH 1005N FL SWITCH 1008N FL SWITCH 1105N FL SWITCH 1108N	FL SWITCH 1016N	FL SWITCH 1005N FL SWITCH 1008N FL SWITCH 1105N FL SWITCH 1108N	FL SWITCH 1016N

Pachpaneler				
Typ	2a anslutningen	Skärmström*	Överspannings-skydd	Art.nr.
PP-RJ-RJ	RJ-45	-	-	2703015
PP-RJ-IDC	IDC	-	-	2703019
PP-RJ-SCC	Push-In	-	-	2703018
PP-RJ-SC	Skruv	-	-	2703016
PP-RJ-RJ-F	RJ-45	Ja	Ja	2703020
PP-RJ-IDC-F	IDC	Ja	Ja	2703023
PP-RJ-SCC-F	Push-In	Ja	Ja	2703022
PP-RJ-SC-F	Skruv	Ja	Ja	2703021
*Kräver PoE anslutning				



RJ45 kablage och kontakter

RJ45 kontakt för egen kontaktering industriell (Webkod: #0330)					
Funktion	Anslutnings area	Max hastighet	Överföring	Beskrivning	Art.Nr.
Rak	AWG 23...22	1 Gbit/s	CAT5	RJ45 kontakt med IDC anslutning för t.ex. PROFINET	1421126
Vinklad uppåt	AWG 23...22	1 Gbit/s	CAT5	RJ45 kontakt med IDC anslutning för t.ex. PROFINET	1421127
Vinklad nedåt	AWG 23...22	1 Gbit/s	CAT5	RJ45 kontakt med IDC anslutning för t.ex. PROFINET	1421128
Rak	AWG 23...22	10 Gbit/s	CAT6 _A	RJ45 kontakt med IDC anslutning för t.ex. PROFINET	1149847
Rak	AWG 26...24	1 Gbit/s	CAT5	RJ45 kontakt med IDC anslutning för t.ex. Ethernet	1421607
Vinklad uppåt	AWG 26...24	1 Gbit/s	CAT5	RJ45 kontakt med IDC anslutning för t.ex. Ethernet	1421876
Vinklad nedåt	AWG 26...24	1 Gbit/s	CAT5	RJ45 kontakt med IDC anslutning för t.ex. Ethernet	1421877
Rak	AWG 26...24	10 Gbit/s	CAT6 _A	RJ45 kontakt med IDC anslutning för t.ex. Ethernet	1149846



RJ45 Industrial patchkablage (Webkod: #0330)								
	PVC, 93B, SF 1x4 AWG22/7	Släpkedja, PUR, 93C, SF 1x4 AWG22/7	Robot/vridtålig, PUR, 93R, 1x4 AWG22/19	Järnvägs godkänd, PE-X, 937, 1x4 AWG22/7	PCV (RD), 93K, SF 1x4 AWG22/7	PUR, 93E, SF/UTP 2x2xAWG26/7	PUR, 94Z, SF/UTP 2x4xAWG26/7	PUR, 94F, S/FTP 2x4xAWG26/7
Funktion	PROFINET				Ethernet			
Överföring	CAT5, 100 Mbit/s				CAT5, 100 Mbit/s	CAT5, 100 Mbit/s	CAT5, 1Gbit/s	CAT6 _A , 10Gbit/s
Längd 0,5 m	1426454	1404371			1422683	1412117	1403926	1422210
Längd 1 m	1408968				1402512	1408933	1403927	
Längd 2 m	1408969	1418387			1402516	1408934	1403929	1408360
Längd 5 m	1408970				1412469	1408935	1403933	
Valfrilängd	1411861	1411861	1411861	1411861		1411831	1411842	1411854

Detta är exempel på applikationer och längder. Se vår hemsida för komplett sortiment sök på webkoden #0330

RJ45 kontakt för egen kontaktering, inne i kopplingsskåpet (Webkod: #0330)					
Funktion	Anslutnings area	Max hastighet	Överföring	Beskrivning	Art.Nr.
PROFINET	AWG 23...22	1 Gbit/s	CAT5	RJ45 kontakt med IDC anslutning för t.ex. PROFINET	1658435
Ethernet	AWG 26...23	1 Gbit/s	CAT5	RJ45 kontakt med IDC anslutning för t.ex. Ethernet	1658008
Ethernet	AWG 26...24	10 Gbit/s	CAT6 _A	RJ45 kontakt med IDC anslutning för t.ex. Ethernet	1419001

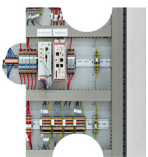


RJ45 patchkablage, inne i kopplingsskåpet (Web kod: #0331)				
Längd*/Skärmning	U/UTP CAT5, 1Gbit/s	SF/UTP CAT5, 1Gbit/s	S/FTP CAT6, 1Gbit/s	S/FTP CAT6 _A , 10Gbit/s
0,5 m	1413086	2832263	2891288	1413159
1 m	1410595	2832276	2891385	1413160
2 m	1410596	2832289	2891589	1413161
5 m	1410694	2832580	2891783	1413163
10 m	1412973	2832629	2891877	1413164

*Ändra längder på förfrågan, se vår hemsida, sök på webkoden

DIN-skene adapter för RJ45 hona			
Typ	Adapter för DIN-skene	RJ45 till RJ45	RJ45 med IDC anslutning
Grädfärg för DIN-skene	1041740		
CAT6 _A		1041760	1417274





Säker fjärranslutning

MGuard						
Modell	FL mGuard RS2000	FL mGuard RS2005	TC mGuard RS2000	FL mGuard RS4000	FL mGuard RS4004	mGuard RS4000
Art.nr.	2700642	2701875	1010464	2200515	2701877	1010463
C1D2	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
LAN portar tillgängliga	1	5	4	1	4	4
Temperatur	-20 C -> +60 C	-20 C -> +60 C	-40 C -> +60 C	-20 C -> +60 C	-20 C -> +60 C	-40 C -> +60 C
mGuard Secure Cloud kompatibel	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Externt minne	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Full stateful brandvägg				Ja	Ja	Ja
VPN-tunnel						
DMZ				Ja	Ja	Ja
Uppringt och GPS					Ja	Ja
Skifta från kabel till uppringt			Ja			Ja

Molnbaserat fjärrunderhåll

mGuard Secure Cloud

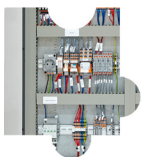
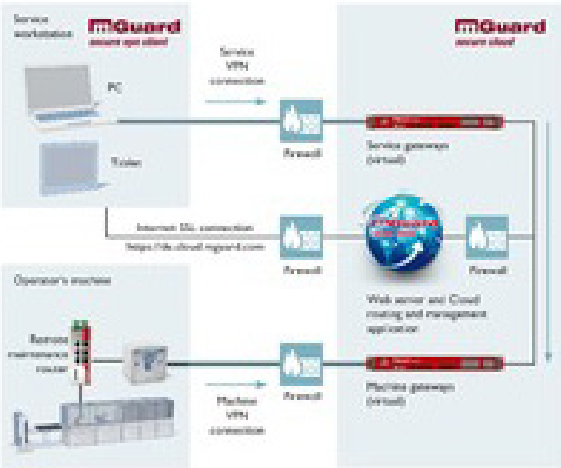


MGuard Secure Cloud använder IPsec VPN:er och garanterar konfidentialitet, äkthet och integritet för data som överförs mellan enheterna. Servicepersonal använder en godkänd VPN-klient, som mGuard Secure VPN Client Software eller en FL mGuard smart, och ansluter sina arbetsstationer till mGuard Secure Cloud. Maskinerna är utrustade med industrikompatibla fjärrunderhållsroutrar och upprättar en VPN-anslutning till molnet vid behov. MGuard Secure Cloud-webbgränssnittet kontrollerar serviceteknikerns åtkomst till maskinerna.

Funktioner:

- Mycket säker IPsec VPN-kommunikation
- Autentisering med två faktorer
- Användarhantering för åtkomst till olika kunder och system
- Överlägsen tillgänglighet över hela världen
- Opereras i Tyskland i enlighet med de strängaste säkerhets- och dataskyddsstandarderna
- Branschbevisad mGuard-säkerhetsteknik

Funktionella komponenter och funktioner av mGuard Secure Cloud



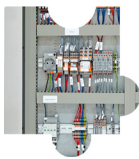
Överspänningsskydd

Signal



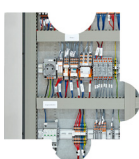
Typ av signal	Anslutning	Jordning	Knivfrånskiljning	Statusövervakning	Egensäkert utförande	Typ	Art.nr.
Analog	Push-in	Direkt		x		TTC-6P-1X2-12DC-PT-I	2908193
	Skruv	Direkt		x		TTC-6P-1X2-12DC-UT-I	2908192
	Push-in	Indirekt	x	x		TTC-6P-1X2-F-M-24DC-PT-I	2906790
	Skruv	Indirekt	x	x		TTC-6P-1X2-F-M-24DC-UT-I	2906781
	Push-in	Direkt		x		TTC-6P-1X2-24DC-PT-I	2906815
	Skruv	Direkt		x		TTC-6P-1X2-24DC-UT-I	2906809
	Push-in	Direkt				TTC-6-1X2-24DC-PT	2906804
	Skruv	Direkt				TTC-6-1X2-24DC-UT	2906798
	Push-in	Direkt				TTC-3-1x2-24DC-PT	2907325
	Push-in	Direkt		x		TTC-6P-1X2-48DC-PT-I	2908195
	Skruv	Direkt		x		TTC-6P-1X2-48DC-UT-I	2908194
	Push-in	Direkt		x		TTC-6P-2X1-12DC-PT-I	2908202
Digital	Skruv	Indirekt	x	x	x	TTC-6P-1X2-M-EX-24DC-UT-I	2906824
	Push-in	Indirekt		x		TTC-6P-2X1-12DC-UT-I	2908201
	Skruv	Indirekt		x		TTC-6P-2X1-F-12DC-PT-I	2908206
	Push-in	Indirekt	x	x		TTC-6P-2X1-F-M-24DC-PT-I	2908205
	Skruv	Indirekt	x	x		TTC-6P-2X1-F-M-24DC-UT-I	2906794
	Push-in	Direkt	x	x		TTC-6P-2X1-F-M-24DC-PT-I	2906784
	Skruv	Direkt	x	x		TTC-6P-2X1-24DC-PT-I	2906816
	Push-in	Direkt		x		TTC-6P-2X1-24DC-UT-I	2906810
	Skruv	Direkt				TTC-6-2X1-24DC-PT	2906805
	Push-in	Direkt				TTC-6-2X1-24DC-UT	2906799
	Skruv	Direkt				TTC-3-2x1-24DC-PT	2907326
	Push-in	Direkt		x		TTC-6P-2X1-48DC-PT-I	2908204
2-tråd med matning	Skruv	Direkt		x		TTC-6P-2X1-48DC-UT-I	2908203
	Push-in	Indirekt		x		TTC-6P-2X1-F-48DC-PT-I	2908209
	Skruv	Indirekt		x		TTC-6P-2X1-F-48DC-UT-I	2908208
	Push-in	Indirekt	x	x		TTC-6P-2X1-F-M-24DC-PT-I	2906794
	Skruv	Indirekt	x	x		TTC-6P-2X1-F-M-24DC-UT-I	2906784
	Push-in	Direkt	x	x		TTC-6P-2X1-M-24DC-PT-I	2906753
	Skruv	Direkt	x	x		TTC-6P-2X1-M-24DC-UT-I	2906741
	Push-in	Direkt	x	x	x	TTC-6P-2X1-M-EX-24DC-UT-I	2906825
	Skruv	Direkt	x	x		TTC-6P-3-HF-F-M-12DC-PT-I	2906796
	Push-in	Indirekt	x	x		TTC-6P-3-HF-F-M-12DC-UT-I	2906786
	Skruv	Indirekt		x		TTC-6P-3-HF-F-12DC-PT-I	1065314
	Push-in	Indirekt	x	x		TTC-6P-3-HF-F-M-24DC-PT-I	2906797
RS-485	Skruv	Indirekt	x	x		TTC-6P-3-HF-F-M-24DC-UT-I	2906787
	Push-in	Direkt	x	x		TTC-6P-3-HF-M-12DC-PT-I	2906756
	Skruv	Direkt	x	x		TTC-6P-3-HF-M-12DC-UT-I	2906744
	Push-in	Direkt		x		TTC-6P-3-HF-12DC-PT-I	1065313
	Skruv	Direkt		x		TTC-6P-1X2-24DC-PT-I	2906815
	Push-in	Direkt		x		TTC-6P-1X2-24DC-UT-I	2906809
	Skruv	Direkt		x		TTC-6-2-HC-24DC-PT-I	2908439
	Push-in	Indirekt		x		TTC-6-2-HC-24DC-UT-I	2908438
	Skruv	Indirekt		x		TTC-6P-1X2-48DC-PT-I	2908195
	Push-in	Direkt		x		TTC-6P-1X2-48DC-UT-I	2908194
	Skruv	Indirekt	x	x	x	TTC-6P-3-HF-F-M-EX-24DC-UT-I	2906828
	Push-in	Indirekt		x		TTC-6P-3-5DC-PT-I	1061385
Modbus RTU	Push-in	Indirekt	x	x		TTC-6P-2-HC-M-24DC-PT-I	2906755
	Skruv	Indirekt	x	x		TTC-6P-2-HC-M-24DC-UT-I	2906743
	Push-in	Indirekt		x		TTC-6P-3-24DC-PT-I	1061383
	Skruv	Indirekt		x	x	TTC-6P-3-EX-24DC-UT-I	1064665
	Push-in	Indirekt		x		TTC-6P-4-24DC-PT-I	1106014
	Skruv	Indirekt		x		TTC-6P-4-24DC-UT-I	1106013
Fjärrindikeringsats för statusövervakning							
	Push-in					TTC-6-FMRS-PT	2907811
	Skruv					TTC-6-FMRS-UT	2907810
Typ 3 skydd för IO och kontroller							
	Push-in	Indirekt		x		TTC-6P-T3-24DC-PT-I	1027586
	Skruv	Indirekt		x		TTC-6P-T3-24DC-UT-I	1027584
Typ av signal	Anslutning	Jordning	Spänning	Statusövervakning	Typ	Art.nr.	
Data (DT) Discrete	RJ45	Direkt	<3.3 V DC		DT-LAN-CAT.6+	2881007	
		Direkt	185 V DC/130 V AC		DT-TELE-SHDSL	2801593	
		Direkt	185 V DC/130 V AC		DT-TELE-RJ45	2882925	
	D-SUB	Direkt	15 V DC/10 V AC		DT-UFB-V24/S-9-SB	2803069	
		Direkt	12 V DC		DT-UFB-485/BS	2920612	
		Direkt	5.8 V DC		DT-UFB-IB-RB0	2800056	





Interfacerelä

Mekaniska relä							
Spolspänning	Brytström	Antal kontakter	Anslutningsteknik	Funktion	Handmanöver	Typ	Art.nr.
12 VDC	6 A	1 växlande - 6,2 mm	Skruv	Universell		PLC-RSC-12 DC/21	2966906
	6 A	1 växlande - 6,2 mm	Push-in	Universell		PLC-RPT-12 DC/21	2900316
	50 mA	1 växlande - 6,2 mm	Skruv	Guldplätterade kontakter		PLC-RSC-12 DC/21AU	2966919
	50 mA	1 växlande - 6,2 mm	Push-in	Guldplätterade kontakter		PLC-RPT-12 DC/21AU	2900317
	6 A	1 växlande - 6,2 mm	Skruv	Universell	x	PLC-RSC-12 DC/21/MS	2909648
	6 A	1 växlande - 6,2 mm	Push-in	Universell	x	PLC-RPT-12 DC/21/MS	2909666
	50 mA	1 växlande - 6,2 mm	Skruv	Guldplätterade kontakter	x	PLC-RSC-12 DC/21AU/MS	2909654
	50 mA	1 växlande - 6,2 mm	Push-in	Guldplätterade kontakter	x	PLC-RPT-12 DC/21AU/MS	2909671
	2 x 6 A	2 växlande - 14 mm	Skruv	Universell		PLC-RSC-12 DC/21-21	2967235
	2 x 6 A	2 växlande - 14 mm	Push-in	Universell		PLC-RPT-12 DC/21-21	2900329
	2 x 50 mA	2 växlande - 14 mm	Skruv	Guldplätterade kontakter		PLC-RSC-12 DC/21-21AU	2967277
	2 x 50 mA	2 växlande - 14 mm	Push-in	Guldplätterade kontakter		PLC-RPT-12 DC/21-21AU	2900337
	6 A	1 växlande - 6,2 mm	Skruv	Universell		PLC-RSC-24 DC/21	2966171
	6 A	1 växlande - 6,2 mm	Push-in	Universell		PLC-RPT-24 DC/21	2900299
24 VDC	50 mA	1 växlande - 6,2 mm	Skruv	Guldplätterade kontakter		PLC-RSC-24 DC/21AU	2966265
	50 mA	1 växlande - 6,2 mm	Push-in	Guldplätterade kontakter		PLC-RPT-24 DC/21AU	2900306
	6 A	1 växlande - 6,2 mm	Skruv	Universell	x	PLC-RSC-24 DC/21/MS	2909649
	6 A	1 växlande - 6,2 mm	Push-in	Universell	x	PLC-RPT-24 DC/21/MS	2909667
	50 mA	1 växlande - 6,2 mm	Skruv	Guldplätterade kontakter	x	PLC-RSC-24 DC/21AU/MS	2909655
	50 mA	1 växlande - 6,2 mm	Push-in	Guldplätterade kontakter	x	PLC-RPT-24 DC/21AU/MS	2909672
	2 x 6 A	2 växlande - 14 mm	Skruv	Universell		PLC-RSC-24 DC/21-21	2967060
	2 x 6 A	2 växlande - 14 mm	Push-in	Universell		PLC-RPT-24 DC/21-21	2900330
	2 x 50 mA	2 växlande - 14 mm	Skruv	Guldplätterade kontakter		PLC-RSC-24 DC/21-21AU	2967125
	2 x 50 mA	2 växlande - 14 mm	Push-in	Guldplätterade kontakter		PLC-RPT-24 DC/21-21AU	2900338
	2 x 6 A	2 växlande - 14 mm	Skruv	Universell	x	PLC-RSC-24 DC/21-21/MS	2910502
	2 x 6 A	2 växlande - 14 mm	Push-in	Universell	x	PLC-RPT-24 DC/21-21/MS	2910519
	2 x 50 mA	2 växlande - 14 mm	Skruv	Guldplätterade kontakter	x	PLC-RSC-24 DC/21-21AU/MS	2910507
	2 x 50 mA	2 växlande - 14 mm	Push-in	Guldplätterade kontakter	x	PLC-RPT-24 DC/21-21AU/MS	2910524
230 VAC	6 A	1 växlande - 6,2 mm	Skruv	Universell		PLC-RSC-230UC/21	2966207
	50 mA	1 växlande - 6,2 mm	Skruv	Guldplätterade kontakter		PLC-RSC-230UC/21AU	2900305
	50 mA	1 växlande - 6,2 mm	Push-in	Guldplätterade kontakter		PLC-RPT-230UC/21AU	2966294
	6 A	1 växlande - 6,2 mm	Skruv	Universell	x	PLC-RSC-230UC/21/MS	2909631
	6 A	1 växlande - 6,2 mm	Push-in	Universell	x	PLC-RPT-230UC/21/MS	2909653
	50 mA	1 växlande - 6,2 mm	Skruv	Guldplätterade kontakter	x	PLC-RSC-230UC/21AU/MS	2909670
	50 mA	1 växlande - 6,2 mm	Push-in	Guldplätterade kontakter	x	PLC-RPT-230UC/21AU/MS	2909660
	2 x 6 A	2 växlande - 14 mm	Skruv	Universell		PLC-RSC-230UC/21-21	2909676
	2 x 6 A	2 växlande - 14 mm	Push-in	Universell		PLC-RPT-230UC/21-21	2967099
	2 x 50 mA	2 växlande - 14 mm	Skruv	Guldplätterade kontakter		PLC-RSC-230UC/21-21AU	2900336
	2 x 50 mA	2 växlande - 14 mm	Push-in	Guldplätterade kontakter		PLC-RPT-230UC/21-21AU	2967141
	2 x 6 A	2 växlande - 14 mm	Skruv	Universell	x	PLC-RSC-230UC/21-21/MS	2900343
	2 x 6 A	2 växlande - 14 mm	Push-in	Universell	x	PLC-RPT-230UC/21-21/MS	2910506
	2 x 50 mA	2 växlande - 14 mm	Skruv	Guldplätterade kontakter	x	PLC-RSC-230UC/21-21AU/MS	2910523
	2 x 50 mA	2 växlande - 14 mm	Push-in	Guldplätterade kontakter	x	PLC-RPT-230UC/21-21AU/MS	2910513
Optokopplare							
Spolspänning	Brytström	Antal kontakter	Anslutningsteknik	Spänning utgång	Handmanöver	Typ	Art.nr.
24 VDC	3 A	N/O - 6,2 mm	Skruv	3-33 VDC		PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2	2966634
	3 A	N/O - 6,2 mm	Push-in	3-33 VDC		PLC-OPT- 24DC/ 24DC/ 2	2900364
	750 mA	N/O - 6,2 mm	Skruv	24-253 VAC		PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1	2967840
	750 mA	N/O - 6,2 mm	Push-in	24-253 VAC		PLC-OPT- 24DC/230AC/1	2900369
230 VAC	3 A	N/O - 6,2 mm	Skruv	3-33 VDC		PLC-OSC-230UC/ 24DC/ 2	2966663
	3 A	N/O - 6,2 mm	Push-in	3-33 VDC		PLC-OPT-230UC/ 24DC/2	2900368
	750 mA	N/O - 6,2 mm	Skruv	24-253 VAC		PLC-OSC-230UC/230AC/ 1	2967882
	750 mA	N/O - 6,2 mm	Push-in	24-253 VAC		PLC-OPT-230UC/230AC/1	2900374
Anpassade för in- eller utgång							
Spolspänning	Brytström	Antal kontakter	Anslutningsteknik	Funktion	Handmanöver	Typ	Art.nr.
24 VDC	6 A	N/O - 6,2 mm	Skruv	Relä utgångsfunktion		PLC-RSC- 24DC/ 1/ACT	2966210
	6 A	N/O - 6,2 mm	Push-in	Relä utgångsfunktion		PLC-RPT- 24DC/ 1/ACT	2900312
	6 A	N/O - 6,2 mm	Skruv	Relä utgångsfunktion	x	PLC-RSC- 24DC/ 1/MS/ACT	2909661
	6 A	N/O - 6,2 mm	Push-in	Relä utgångsfunktion	x	PLC-RPT- 24DC/ 1/MS/ACT	2909677
	2 x 6 A	2 x N/O - 6,2 mm	Skruv	Relä utgångsfunktion		PLC-RSC- 24DC/ 1- 1/ACT	2967109
	3 A	N/O - 6,2 mm	Skruv	Optokopplare utgångs-funktion 3-33 VDC		PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2/ACT	2966676
	3 A	N/O - 6,2 mm	Push-in	Optokopplare utgångs-funktion 3-33 VDC		PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2/ACT	2900376
	750 mA	N/O - 6,2 mm	Skruv	Optokopplare utgångs-funktion 3-33 VDC		PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1/ACT	2967947
	5 A	N/O - 14 mm	Skruv	Optokopplare utgångs-funktion 3-33 VDC		PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT	2982786
	2 A	N/O - 14 mm	Skruv	Optokopplare utgångs-funktion 3-33 VDC		PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT	2982760
	50 mA	N/O - 6,2 mm	Skruv	Relä ingångsfunktion		PLC-RSC- 24DC/ 1AU/SEN	2966317
	50 mA	N/O - 6,2 mm	Push-in	Relä ingångsfunktion		PLC-RPT- 24DC/ 1AU/SEN	2900313
	50 mA	N/O - 6,2 mm	Skruv	Relä ingångsfunktion	x	PLC-RSC- 24DC/ 1AU/MS/SEN	2909663
	50 mA	N/O - 6,2 mm	Push-in	Relä ingångsfunktion	x	PLC-RPT- 24DC/ 1AU/MS/SEN	2909678
230 VAC	100 mA	N/O - 6,2 mm	Skruv	Optokopplare utgångs-funktion 3-48 VDC		PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100/SEN	2966773
	100 mA	N/O - 6,2 mm	Push-in	Optokopplare utgångs-funktion 3-48 VDC		PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/SEN	2966809
	50 mA	N/O - 6,2 mm	Skruv	Relä ingångsfunktion		PLC-RSC-230UC/ 1AU/SEN	2966333
	50 mA	N/O - 6,2 mm	Push-in	Relä ingångsfunktion		PLC-RPT-230UC/ 1AU/SEN	2900315
	50 mA	N/O - 6,2 mm	Skruv	Relä ingångsfunktion	x	PLC-RSC-230UC/ 1AU/MS/SEN	2909665
	50 mA	N/O - 6,2 mm	Push-in	Relä ingångsfunktion	x	PLC-RPT-230UC/ 1AU/MS/SEN	2909680
Tillbehör samt fler varianter med annan spolspänning och funktion finns på www.phoenixcontact.se							

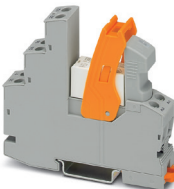


Industrirelä RIFLINE

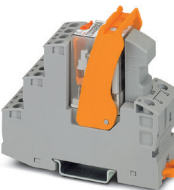
RIF slimline reläer							
	Spolspänning	Brytström	Antal kontakter	Anslutningsteknik	Typ	Art.nr.	
RIF-0	12 V DC	6 A	1 slutande	Skruv	RIF-0-RSC-12DC/ 1	2903367	
				Push-in	RIF-0-RPT-12DC/ 1	2903362	
	24 V DC	6 A	1 slutande	Skruv	RIF-0-RSC-24DC/ 1	2903366	
				Push-in	RIF-0-RPT-24DC/ 1	2903361	
RIF-1	12 V DC	11 A	1 växlande	Skruv	RIF-1-RSC-LDP-12DC/1X21	2908500	
				Push-in	RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21	2906224	
		8 A	2 växlande	Skruv	RIF-1-RSC-LDP-12DC/2X21	2908501	
				Push-in	RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21	2906223	
	24 V DC	11 A	1 växlande	Skruv	RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21	2903358	
				Push-in	RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21	2903342	
			8 A	2 växlande	Skruv	RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21	2903350
					Push-in	RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21	2903334
		50 mA	1 växlande	Skruv	RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21AU	2903354	
				Push-in	RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21AU	2903338	
			2 växlande	Skruv	RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU	2903346	
				Push-in	RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21AU	2903330	
	120 V AC	10 A	1 växlande	Skruv	RIF-1-RSC-LV-120AC/1X21	2903356	
				Push-in	RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21	2903340	
		8 A	2 växlande	Skruv	RIF-1-RSC-LV-120AC/2X21	2903348	
				Push-in	RIF-1-RPT-LV-120AC/2X21	2903332	
RIF ice-cube relays							
	Spolspänning	Brytström	Antal kontakter	Anslutningsteknik	Typ	Art.nr.	
RIF-2	24 V DC	10 A	2 växlande	Skruv	RIF-2-RSC-LDP-24DC/2X21	2903326	
				Push-in	RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21	2903315	
		6 A	4 växlande	Skruv	RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21	2903320	
				Push-in	RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21	2903308	
	120 V AC	8.5 A	2 växlande	Skruv	RIF-2-RSC-LV-120AC/2X21	2903322	
				Push-in	RIF-2-RPT-LV-120AC/2X21	2903311	
		6 A	4 växlande	Skruv	RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21	2903319	
				Push-in	RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21	2903305	
RIF-3	24 V DC	10 A	2 växlande	Skruv	RIF-3-RSC-LDP-24DC/2X21	2903303	
				Push-in	RIF-3-RPT-LDP-24DC/2X21	2903297	
		8.5 A	3 växlande	Skruv	RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21	2903300	
				Push-in	RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21	2903294	
	120 V AC	7 A	2 växlande	Skruv	RIF-3-RSC-LV-120AC/2X21	2903302	
				Push-in	RIF-3-RPT-LV-120AC/2X21	2903296	
		6 A	3 växlande	Skruv	RIF-3-RSC-LV-120AC/3X21	2903299	
				Push-in	RIF-3-RPT-LV-120AC/3X21	2903293	
RIF-4	24 V DC	10 A	3 växlande	Skruv	RIF-4-RSC-LDP-24DC/3X21	2903288	
				Push-in	RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21	2903278	
	120 V AC	8 A	3 växlande	Skruv	RIF-4-RSC-LV-120AC/3X21	2903287	
				Push-in	RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21	2903277	



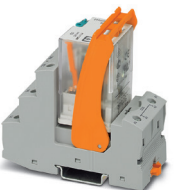
RIF-0
6.2 mm



RIF-1
16 mm



RIF-2
31 mm

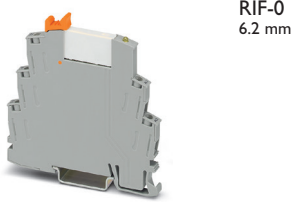


RIF-3
40 mm

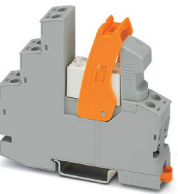


RIF-4
42 mm

OBS: Fler spänningar och varianter finns på vår hemsida www.phoenixcontact.se



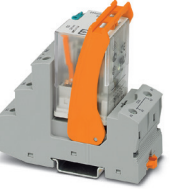
RIF-0
6,2 mm



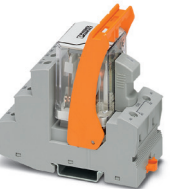
RIF-1
16 mm



RIF-2
31 mm



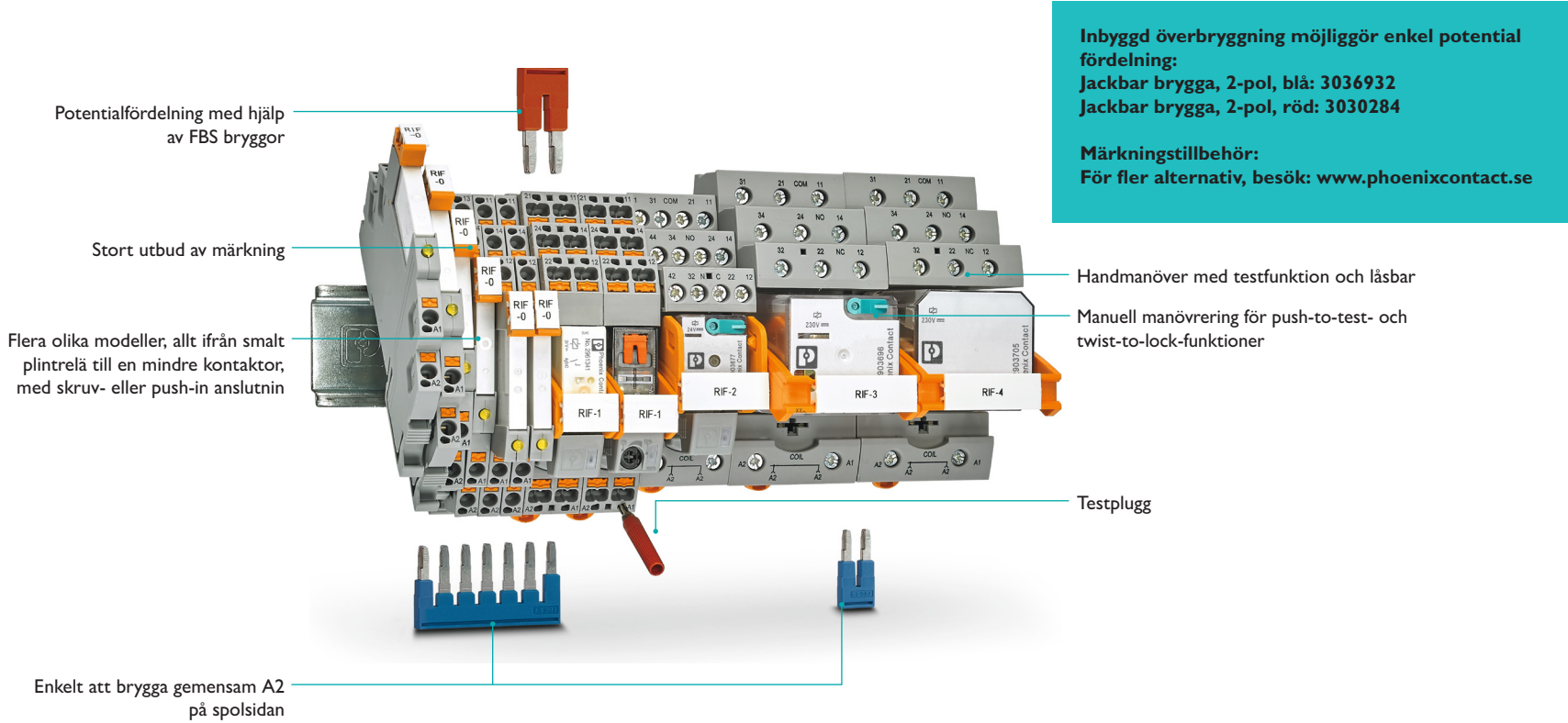
RIF-3
40 mm

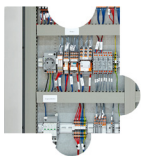


RIF-4
42 mm

Inbyggd överbrygning möjliggör enkel potential fördelning:
Jackbar brygga, 2-pol, blå: 3036932
Jackbar brygga, 2-pol, röd: 3030284

Märkningstillbehör:
För fler alternativ, besök: www.phoenixcontact.se



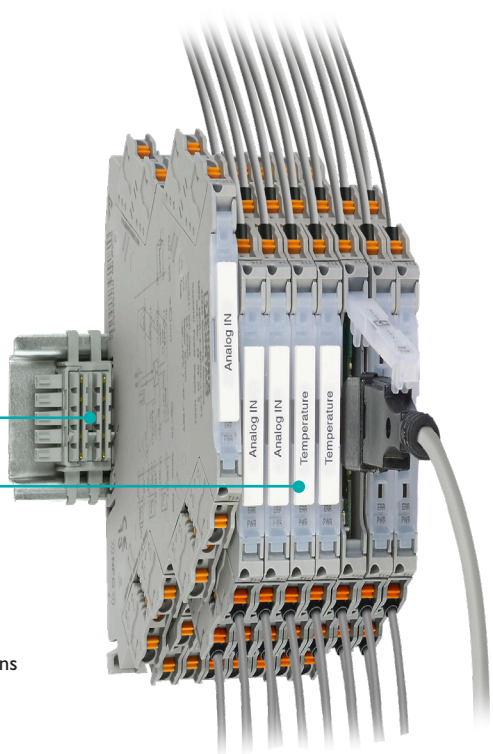


Isolationsförstärkare

Fast signalkombinationer, omvandling					
Kraftmatning	Ingångssignal	Utgångssignal	Anslutning	Typ	Art.nr
24 VDC	0-10 V	0-10 V	Skruv	MINI MCR-2-U-U	2902042
	0-10 V	0-10 V	Push-in	MINI MCR-2-U-U-PT	2902043
	0/4-20 mA	0/4-20 mA	Skruv	MINI MCR-2-I-I	2901998
	0/4-20 mA	0/4-20 mA	Push-in	MINI MCR-2-I-I-PT	2901999
	0-10 V	4-20 mA	Skruv	MINI MCR-2-U-I4	2902029
	0-10 V	4-20 mA	Push-in	MINI MCR-2-U-I4-PT	2902030
	4-20 mA	0-10 V	Skruv	MINI MCR-2-I4-U-PT	2902003
	4-20 mA	0-10 V	Push-in	MINI MCR-2-I4-U	2902002
Loopmatas via ingången	4-20 mA	4-20 mA	Skruv	MINI MCR-2-I-I-ILP	2901994
	4-20 mA	4-20 mA	Push-in	MINI MCR-2-I-I-ILP-PT	2901995
	2 x 4-20 mA	2 x 4-20 mA	Skruv	MINI MCR-2-2I-2I-ILP	2901996
	2 x 4-20 mA	2 x 4-20 mA	Push-in	MINI MCR-2-2I-2I-ILP-PT	2901997
Multiomvandlare					
24 VDC	0/2-10 V, 0/1-5V, 0/4-20 mA mm	0/2-10 V, 0/1-5V, 0/4-20 mA, relä mm	Skruv	MINI MCR-2-UNI-UI-UIRO	2902026
	0/2-10 V, 0/1-5V, 0/4-20 mA mm	0/2-10 V, 0/1-5V, 0/4-20 mA, relä mm	Push-in	MINI MCR-2-UNI-UI-UIRO-PT	2902028
	0/2-10 V, 0/1-5V, 0/4-20 mA mm	2 x 0/2-10 V, 0/1-5V, 0/4-20 mA mm	Skruv	MINI MCR-2-UNI-UI-2UI	2905026
	0/2-10 V, 0/1-5V, 0/4-20 mA mm	2 x 0/2-10 V, 0/1-5V, 0/4-20 mA mm	Push-in	MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT	2905028
Loopmatas via utgången	mV, V eller mA	4-20 mA	Skruv	MINI MCR-2-UI-I-OLP	2902061
	mV, V eller mA	4-20 mA	Push-in	MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT	2902063
Repeterare					
24 VDC	0/4-20 mA	0/4-20 mA	Skruv	MINI MCR-2-RPSS-I-I	2902014
	0/4-20 mA	0/4-20 mA	Push-in	MINI MCR-2-RPSS-I-I-PT	2902015
	0/4-20 mA	2 x 0/4-20 mA	Skruv	MINI MCR-2-RPSS-I-2I	2905628
	0/4-20 mA	2 x 0/4-20 mA	Push-in	MINI MCR-2-RPSS-I-2I-PT	2905629
Loopmatad via utgången	0/4-20 mA	0/4-20 mA	Skruv	MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP	2906446
	0/4-20 mA	0/4-20 mA	Push-in	MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP-PT	2906447
	2 x 0/4-20 mA	2 x 0/4-20 mA	Skruv	MINI MCR-2-RPS-2I-2I-OLP	2906448
	2 x 0/4-20 mA	2 x 0/4-20 mA	Push-in	MINI MCR-2-RPS-2I-2I-OLP-PT	2906449
Temperaturomvandlare					
24 VDC	PT, Ni, Cu eller motstånd	0-10 V, 4-20 mA mm	Skruv	MINI MCR-2-RTD-UI	2902049
	PT, Ni, Cu eller motstånd	0-10 V, 4-20 mA mm	Push-in	MINI MCR-2-RTD-UI-PT	2902052
	Termoelement	0-10 V, 4-20 mA mm	Skruv	MINI MCR-2-TC-UI	2902055
	Termoelement	0-10 V, 4-20 mA mm	Push-in	MINI MCR-2-TC-UI-PT	2905249
	PT, Ni, Cu eller motstånd	1 N/O kontakt	Skruv	MINI MCR-2-T-REL	2905632
	PT, Ni, Cu eller motstånd	1 N/O kontakt	Push-in	MINI MCR-2-T-REL-PT	2905633
Signalomvandling och isolatio					
24 VDC	Frekvens 0,002-200 kHz	0-10 V, 4-20 mA mm	Skruv	MINI MCR-2-F-UI	2902056
	Frekvens 0,002-200 kHz	0-10 V, 4-20 mA mm	Push-in	MINI MCR-2-F-UI-PT	2902058
	0-10 V, 4-20 mA mm	Frekvens 0-10 kHz / PWM	Skruv	MINI MCR-2-UI-FRO	2902031
	0-10 V, 4-20 mA mm	Frekvens 0-10 kHz / PWM	Push-in	MINI MCR-2-UI-FRO-PT	2902032
	Potentiometer	0-10 V, 4-20 mA mm	Skruv	MINI MCR-2-POT-UI	2902016
	Potentiometer	0-10 V, 4-20 mA mm	Push-in	MINI MCR-2-POT-UI-PT	2902017
	0-10 V, 4-20 mA mm	1 växlande kontakt	Skruv	MINI MCR-2-UI-REL	2902033
	0-10 V, 4-20 mA mm	1 växlande kontakt	Push-in	MINI MCR-2-UI-REL-PT	2902035

Enkel kraftdistribution och gruppfelsövervakning

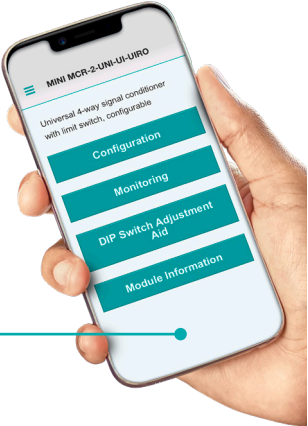
Användarvänlig
Tydlig märkning förenklar identifiering av kretsen. Status och felindikerings LED syns tydligt.



Easily accessible terminal points and FASTCON Pro plug-in connection terminal blocks

Mät signaler medans applikationen är igång utan att bryta kretsen

Smart konfiguration och övervakning via App
Beroende på variant kan man skapa access till enheten via NFC eller Bluetooth.
Utöver att konfigurera kan man också läsa ut aktuella värden under drift.



Kompakta säkerhetsreläer



Tack vare Phoenix Contacts egna reläteknologi är PSRmini säkerhetsreläer de smalaste reläerna i världen för säker start och stop. De kraftstyrda kontakt-erna möjliggör enkel och snabb diagnostik. Tack vare visuell LED-diagnostik är SIL 3-kvalificerad inspektion möjlig direkt på modulen. Vidare garanterar aktiva felmeddelanden till styrenheten korta drifttider under planerade under-hållsfaser.

- Bredd 6 mm och 12 mm
- Säker diagnostik och lättprovad testöverensstämmelse med IEC61508
- Bevisad säkerhet, tack vare kraftledd reläkontaktkontakt
- TÜV-certifierad
- Godkänd för alla globala marknader
- SIL 3 i enlighet med IEC61508 / IEC61511 / EN50156

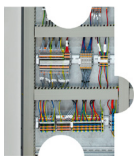
PSR mini säkerhetsrelä																	
Typ	Applikationer							Utmatningskontakter				Säkerhetsgodkännanden		Bredd	Anslutning		
												PL enligt EN ISO 13849-1	SILCL enligt EN 62061	i mm	Skruv	Fjäder	
PSR-MS201) 24 V DC	●	●	—	●	—	—	A	1	—	—	1	c ⁽⁴⁾	1 ⁽⁴⁾	6.8	2904950	—	
PSR-MS21 24 V DC	Coupling module for safe controllers							A	1	—	—	1	e	3	6.8	2702192	—
PSR-MS251) 24 V DC	●	●	—	●	—	—	M	1	—	—	1	c ⁽⁴⁾	1 ⁽⁴⁾	6.8	2904951	—	
PSR-MS30 24 V DC	●	●	—	●	—	●	A	1	—	—	—	e	3	6.8	2904952	—	
PSR-MS35 24 V DC	●	●	—	●	—	●	M	1	—	—	—	e	3	6.8	2904953	—	
PSR-MS403) 24 V DC	●	●	—	—	—	●	A	1	—	—	1	e	3	6.8	2904954	—	
PSR-MS453) 24 V DC	●	●	—	—	—	—	M	1	—	—	1	e	3	6.8	2904955	—	
PSR-MS502) 24 V DC	●	●	—	●	—	—	A	1	—	—	1	e	3	6.8	2904956	—	
PSR-MS552) 24 V DC	●	●	—	●	—	—	M	1	—	—	1	e	3	6.8	2904957	—	
PSR-MS603) 24 V DC	●	●	●	●	—	● ⁽¹⁰⁾	A	2	—	—	—	e	3	6.8	2904958	—	
PSR-MC201) 24 V DC	●	●	—	●	—	●	A/M	3	—	—	1	c ⁽⁴⁾	1 ⁽⁴⁾	12.5	2700466	2700467	
PSR-MC30 24 V DC	●	●	—	●	—	—	A/M	2	—	—	1	e	3	12.5	2700498	2700499	
PSR-MC32 24...230 V DC	●	●	●	●	—	● ⁽¹⁰⁾	A/M	3	—	1	—	e	3	12.5	2700524	2700525	
PSR-MC34 24 V DC	●	●	—	●	—	●	A/M	3	—	—	1	e	3	12.5	2700540	2700548	
PSR-MC375) 24 V DC	●	●	—	●	—	—	A	3	—	1	1	e	3	12.5	2702411	2702412	
PSR-MC403) 24 V DC	●	●	●	●	—	● ⁽¹⁰⁾	A/M	3	—	—	1	e	3	12.5	2700569	2700570	
PSR-MC502) 24 V DC	●	●	—	●	—	—	A/M	3	—	—	1	e	3	12.5	2700553	2700564	
PSR-MC608) 24 V DC	—	—	—	—	●	—	A	2	—	—	1	c	1	12.5	2700571	2700572	
PSR-MC629) 24 V DC	—	—	—	—	●	—	A	2	—	—	1	e	3	12.5	2700574	2700575	
PSR-MC70 24 V DC	●	●	●	●	—	● ⁽¹⁰⁾	A/M	1	1	—	1	c ⁽⁴⁾	1 ⁽⁴⁾	12.5	2702094	2702095	
PSR-MC72 24 V DC	●	●	●	●	—	● ⁽¹⁰⁾	A/M	1	1	—	1	e	3	12.5	2702096	2702097	
PSR-MC82 24 V DC	Contact extension							5	—	1	1	e ⁽⁶⁾	3 ⁽⁶⁾	17.5	2702382	2702383	

1) 1-channel sensor circuit 2) Non-equivalent sensor circuit 3) Without cross-circuit detection 4) Up to PL e / SILCL 3 possible depending on the application

5) EN 81 approval 6) In conjunction with suitable evaluating device 7) Undelayed contacts: Cat. 4 / PL e, SILCL 3; contacts with dropout delay: Cat. 3 / PL d, SILCL 2

8) Type IIIA in accordance with EN 574 9) Type IIIC in accordance with EN 574 10) Also compatible with PSRswitch

A = autostart, M = manual, monitored start



Industridon - Heavycon
B-serien

Standard (Metall) Evo (Kompositplast)



Urvalsguide (Välj 4 delar)											
1			2			3			4		
Insats (hane/hona)			Kåpunderdel			Kåpöverdel			Förskruvning		
+			+			+			+		

HEAVYCON STANDARD											
Poltal	Anslutning	Hona		Hane		Kåpunderdel		Kåpöverdel – kabelingång upptill		Kåpöverdel – kabelingång sida	
		Art nr.	Typ	Art nr.	Typ	Med skyddslock	Utan skyddslock	Låg profil	Hög profil	Låg profil	Hög profil
6 poler	Skruv	1648128	HC-B 6-I-UT-F	1648115	HC-B 6-I-UT-M	1411319	1411318	1412574 (M20)	1412566 (M25)	1412570 (M20)	1412562 (M25)
	Push-in	1407727	HC-B 6-I-PT-F	1407728	HC-B 6-I-PT-M	1411319	1411318	1412574 (M20)	1412566 (M25)	1412570 (M20)	1412562 (M25)
10 poler	Skruv	1648186	HC-B 10-I-UT-F	1648173	HC-B 10-I-UT-M	1411321	1411320	1412629 (M20)	1412605 (M32)	1412625 (M25)	1412600 (M25)
	Push-in	1407729	HC-B 10-I-PT-F	1407730	HC-B 10-I-PT-M	1411321	1411320	1412629 (M20)	1412605 (M32)	1412625 (M25)	1412600 (M25)
16 poler	Skruv	1014417	HC-BB10-I-PT-F	1014418	HC-BB10-I-PT-M	1411319	1411318	1412574 (M20)	1412566 (M25)	1412570 (M20)	1412562 (M25)
	Push-in	1407731	HC-B 16-I-PT-F	1407732	HC-B 16-I-PT-M	1411325	1411324	1412730 (M32)	1412689 (M32)	1412726 (M32)	1412679 (M32)
18 poler	Push-in	1014419	HC-BB18-I-PT-F	1014420	HC-BB18-I-PT-M	1411321	1411320	1412629 (M20)	1412605 (M32)	1412625 (M25)	1412600 (M25)
	Skruv	1648306	HC-B 24-I-UT-F	1648296	HC-B 24-I-UT-M	1411332	1411331	1412779 (M32)	1412754 (M32)	1412774 (M32)	1412750 (M32)
24 poler	Push-in	1407735	HC-B 24-I-PT-F	1407736	HC-B24-I-PT-M	1411332	1411331	1412779 (M32)	1412754 (M32)	1412774 (M32)	1412750 (M32)
	Push-in	1014421	HC-BB32-I-PT-F	1648335	HC-BB32-I-PT-M	1411325	1411324	1412730 (M32)	1412689 (M32)	1412726 (M32)	1412679 (M32)
46 poler	Push.in	1014423	HC-BB46-I-PT-F	1014424	HC-BB46-I-PT-M	1411332	1411331	1412779 (M32)	1412754 (M32)	1412774 (M32)	1412750 (M32)

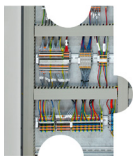
HEAVYCON EVO								
Poltal	Anslutning	Hona		Hane		Kåpunderdel		Kåpöverdel - kabelingång upptill eller sida
		Art nr.	Typ	Art nr.	Typ	Med skyddslock	Utan skyddslock	Låg profil Hög profil
6 poler	Skruv	1648128	HC-B 6-I-UT-F	1648115	HC-B 6-I-UT-M	1407622	1407621	1407619 1407620
	Push-in	1407727	HC-B 6-I-PT-F	1407728	HC-B 6-I-PT-M	1407622	1407621	1407619 1407620
10 poler	Skruv	1648186	HC-B 10-I-UT-F	1648173	HC-B 10-I-UT-M	1407633	1407632	1407626 1407627
	Push-in	1407729	HC-B 10-I-PT-F	1407730	HC-B 10-I-PT-M	1407633	1407632	1407626 1407627
16 poler	Skruv	1014417	HC-BB10-I-PT-F	1014420	HC-BB10-I-PT-M	1407622	1407621	1407619 1407620
	Push-in	1407731	HC-B 16-I-PT-F	1407732	HC-B 16-I-PT-M	1407647	1407646	1420931 1407642
18 poler	Push-in	1014421	HC-BB18-I-PT-F	1014420	HC-BB18-I-PT-M	1407633	1407632	1407626 1407627
	Skruv	1648306	HC-B 24-I-UT-F	1648296	HC-B 24-I-UT-M	1407662	1407661	1420935 1407657
24 poler	Push-in	1407735	HC-B 24-I-PT-F	1407736	HC-B24-I-PT-M	1407662	1407661	1420935 1407657
	Push-in	1014421	HC-BB32-I-PT-F	1014422	HC-BB32-I-PT-M	1407647	1407646	1420931 1407642
46 poler	Push-in	1014423	HC-BB64-I-PT-F	1014424	HC-BB64-I-PT-M	1407662	1407661	1420935 1407657

Tillbehör - Förskruvning

HEAVYCON STANDARD	
M20	1411163
M25	1411165
M32	1411166
M40	1411167

HEAVYCON EVO	
7-13mm	1407669 (Likvärdig M20)
9-17mm	1407670 (Likvärdig M25)
11-21mm	1407671 (Likvärdig M32)
19-28mm	1407672 (Likvärdig M40)

På www.phoenixcontact.se så konstruerar ni enkelt ert don i 3D konfiguratorn via några få steg. Skriv webkod #3 i sökrutan och du är där.



Industridon - Heavycon
D7, D15 och D25-serien

Exempel ingående delar i D7 Exempel ingående delar D15 / D25 EVO



D7 serien							
HEAVYCON STANDARD - Aluminium							
Poltal	Anslutningsteknik	Hona art nr	hane art nr	Kåpunderdel		Kåpöverdel Topp	Kåpöverdel Sida
				med skyddslock	utan skyddslock		
3 pol + jord	Skruv	1585223	1585210	1419250 (för haninsats)	1419249	1419229 (M20)	1419235 (M20)
				1419251 (för honinsats)			
	Push-in	1585265	1585252	1419250 (för haninsats)	1419249	1419229 (M20)	1419235 (M20)
				1419251 (för honinsats)			
4 pol + jord	Skruv	1585249	1585236	1419250 (för haninsats)	1419249	1419229 (M20)	1419235 (M20)
				1419251 (för honinsats)			
	Push-in	1585281	1585278	1419250 (för haninsats)	1419249	1419229 (M20)	1419235 (M20)
				1419251 (för honinsats)			
HEAVYCON EVO - Kompositplast							
Poltal	Anslutningsteknik	Hona art nr	hane art nr	Kåpunderdel		Kåpöverdel Topp*	Kåpöverdel Sida*
				med skyddslock	utan skyddslock		
3 pol + jord	Skruv	1585223	1585210	1419278 (för haninsats)	1419265	1419255 (M20)	1419257 (M20)
				1419277 (för honinsats)			
	Push-in	1585265	1585252	1419278 (för haninsats)	1419265	1419255 (M20)	1419257 (M20)
				1419277 (för honinsats)			
4 pol + jord	Skruv	1585249	1585236	1419278 (för haninsats)	1419265	1419255 (M20)	1419257 (M20)
				1419277 (för honinsats)			
	Push-in	1585281	1585278	1419278 (för haninsats)	1419265	1419255 (M20)	1419257 (M20)
				1419277 (för honinsats)			
						*Föskruvning ingår	*Föskruvning ingår

D15 & D25 serien									
HEAVYCON STANDARD - Aluminium									
Poltal	Anslutningsteknik	Hona art nr	hane art nr	Kåpunderdel		Kabelingång upptill		Kabelingång sida	
10 pol	Skruv	1585304	1585294	1424363	1424362	Låg profil	Hög profil	Låg profil	Hög profil
	Push-In	1585362	1585359	1424363	1424362	1424350 (M20)	1424351 (M25)	1424345 (M20)	1424346 (M25)
16 pol	Skruv	1585320	1585317	1424390	1424391	1424381 (M20)	1424382 (M25)	1424376 (M20)	1424377 (M25)
	Push-In	1585388	1585375	1424390	1424391	1424381 (M20)	1424382 (M25)	1424376 (M20)	1424377 (M25)
Heavycon EVO - Kompositplast									
Poltal	Anslutningsteknik	Hona art nr	hane art nr	Kåpunderdel		Kabelingång upptill		Kabelingång sida	
10 pol	Skruv	1585304	1585294	1411337	1411336	Låg profil	Hög profil	Låg profil	Hög profil
	Push-In	1585362	1585359	1411337	1411336		1411340 (M20)		1411340 (M20)
16 pol	Skruv	1585320	1585317	1411345	1411244		1411347 (M20)		1411347 (M20)
	Push-In	1585388	1585375	1411345	1411244		1411347 (M20)		1411347 (M20)

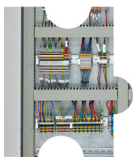
Tillbehör - Förskruvning

HEAVYCON STANDARD	
M20	1411163
M25	1411165

HEAVYCON EVO	
7-13mm	1411350
9-17mm	1411351

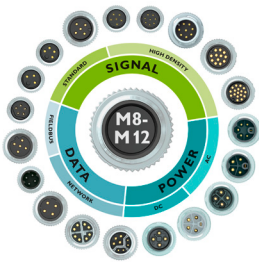
På www.phoenixcontact.se så konstruerar ni enkelt ert don i 3D konfiguratorn via några få steg. Skriv webkod #3 i sökrutan och du är där.





M8/M12 kontakter - För egen kontakttering

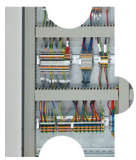
Ett omfattande sortiment av M8- och M12-anslutningar samt vägggenomföringar har tagits fram som ett resultat av de olika kraven för anslutning av sensorer och givare i industriella miljöer. Utvecklingen av montagesätt möjliggör optimal anpassning till behovet och ger en snabb, tidsbeparande och säker installation med tex. Push-in och QUICKON tekniken.



- ✓ Finns i 3-17 poligt utförande
- ✓ Finns för A, B, D, X, T, L, S och K kodat
- ✓ Finns med Push-in och Quickon snab-banslutning men även skruv och crimp

M8							
	Poltal	Anslutningsteknik	Hane/hona	Diameter	Art.nr.	Typ	
	3-pol.	Skruv	Hane rak	3.5...5 mm	1501252	SACC-M 8MS-3CON-M-SW	
			Hona rak		1506888	SACC-M 8FS-3CON-M-SW	
		Quickon (IDC)	Hane rak	2.5...5 mm	1441008	SACC-M 8MS-3QO-0,25-M	
			Hona rak		1441066	SACC-M 8FS-3QO-0,5-M	
			Hane rak				
			Hona rak				
	4-pol.	Skruv	Hane rak	3.5...5 mm	1681169	SACC-M 8MS-4CON-M	
			Hona rak		1506891	SACC-M 8FS-4CON-M-SW	
		Quickon (IDC)	Hane rak	3.5...5 mm	1441037	SACC-M 8MS-4QO-0,5-M	
			Hona rak				
			Hane rak				
			Hona rak		1521601	SACC-FS-4QO-0,75-M SCO	

M12							
	Poltal	Anslutningsteknik	Hane/Hona	Diameter	Art.nr.	Typ	
	4-pol.	Skruv	Hane rak	4...6 mm	1662528	SACC-M12MS-4CON-PG 7-M	
			Hane vinklad		1681101	SACC-M12MR-4CON-PG7-M	
			Hona rak		1681127	SACC-M12FS-4CON-PG7-M	
			Hona vinklad		1681143	SACC-M12FR-4CON-PG7-M	
		Quickon (IDC)	Hane rak	4...8 mm	1641785	SACC-M12MS-4QO-0,75-M	
			Hona rak		1641772	SACC-M12FS-4QO-0,75-M	
		Push-In	Hane rak	4...8 mm	1424657	SACC-MS-4PL M SCO	
			Hane vinklad		1424654	SACC-M12MR-4PL M	
			Hona rak		1424655	SACC-M12FS-4PL M	
			Hona vinklad		1424656	SACC-M12FR-4PL M	
	5-pol.	Skruv	Hane rak	4...6 mm	1663116	SACC-M12MS-5CON-PG 7-M	
			Hane vinklad		1681460	SACC-M12MS-5CON-PG 9-M	
			Hona rak	4...6 mm	1663129	SACC-M12MR-5CON-PG 7-M	
			Hona vinklad		1662968	SACC-M12FS-5CON-PG 7-M	
		Push-In	Hane rak	4...8 mm	1662984	SACC-M12FR-5CON-PG 7-M	
			Hane rak		1424649	SACC-M12MS-5PL M	
			Hona rak		1424652	SACC-M12FS-5PL M	
			Hane vinklad		1424651	SACC-M12MR-5PL M	
			Hona vinklad		1424653	SACC-M12FR-5PL M	
	8-pol.	Skruv	Hona rak	6...8 mm	1513347	SACC-M12FS-8CON-PG9-M	
			Hane rak		1513334	SACC-M12MS-8CON-PG9-M	
			Hane rak				
			Hona rak				
		Push-In	Hane rak	4...8 mm	1424649	SACC-M12MS-5PL M	
			Hona rak		1424652	SACC-M12FS-5PL M	
			Hane vinklad		1424651	SACC-M12MR-5PL M	
			Hona vinklad		1424653	SACC-M12FR-5PL M	
		Skruv	Hane rak	6...8 mm	1513347	SACC-M12FS-8CON-PG9-M	
			Hona rak		1513334	SACC-M12MS-8CON-PG9-M	
			Hane rak				
			Hona rak				



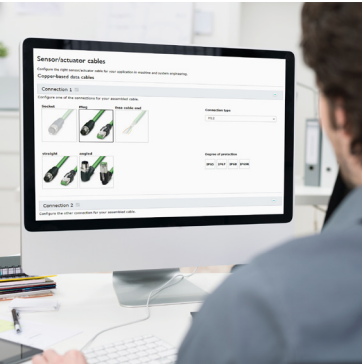
Givarkablage M8/M12

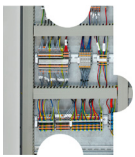


M8											
	Poltal	Kabel Hane/Hona	Anslutning Rak/vinklad	Längd	PUR kabel art.nr	PUR kabel Variabel längd *	PUR skärmad kabel art.nr	PUR skärmad kabel Variabel längd *	Passande genomföring Hane/Hona	Vägg-genom-föring Front monterad	Vägg-genom-föring Monteras baksidan
	3-Pol	Hane/Hona	Rak	1.5 m	1681923	1697632	1455285	1552052	beror på sida	---	---
		Hona	Rak	5 m	1669628	1697580	1521737	1521753	Hane	1500334	1453478
		Hona	Vinklad		1669631	1697603	1521782	1521805	Hane	1500334	1453478
		Hane	Rak		1681680	1697548	1521630	1521656	Hona	1500350	1453449
		Hane	Vinklad	10 m	1681716	1697551	1521685	1521708	Hona	1500350	1453449
		Hona	Rak		1694101	1697580	1521740	1521753	Hane	1500334	1453478
	4-Pol	Hane/Hona	Rak	1.5 m	1681169	1697603	1521795	1521805	Hane	1500334	1453478
		Hona	Rak	5 m	1693584	1697548	1521643	1521656	Hona	1500350	1453449
		Hona	Vinklad		1694114	1697551	1521698	1521708	Hona	1500350	1453449
		Hona	Rak		1682168	1697797	1455735	1552094	beror på sida	---	---
		Hona	Vinklad	10 m	1681868	1697771	1521931	1521957	Hane	1500347	1453481
		Hane	Rak		1681897	1697784	1521986	1522008	Hane	1500347	1453481
	5-Pol	Hane/Hona	Rak	1.5 m	1681800	1697755	1521834	1521850	Hona	1500363	1453452
		Hona	Rak	5 m	1681839	1697768	1521889	1521902	Hona	1500363	1453452
		Hona	Vinklad		1683484	1697771	1521944	1521957	Hane	1500347	1453481
		Hona	Rak		1694172	1697784	1521999	1522008	Hane	1500347	1453481
		Hane	Vinklad	10 m	1694143	1697755	1521847	1521850	Hona	1500363	1453452
		Hane	Vinklad		1694156	1697768	1521892	1521902	Hona	1500363	1453452
	8-Pol	Hane/Hona	Rak	1.5 m	1681525	1696756	1500826	1536049	beror på sida	---	---
		Hona	Rak	5 m	1683510	1696688	1682809	1697441	Hane	1523450	1419629
		Hona	Vinklad		1694525	1696714	1682838	1697454	Hane	1523450	1419629
		Hane	Rak		1668030	1696662	1682676	1697425	Hona	1523434	1419632
		Hane	Vinklad	10 m	1668153	1696675	1682702	1697438	Hona	1523434	1419632
		Hona	Rak		1693034	1696688	1500680	1697441	Hane	1523450	1419629
	4-Pol	Hane/Hona	Rak	1.5 m	1694538	1696714	1500693	1697454	Hane	1523450	1419629
		Hona	Rak	5 m	1682566	1696662	1500664	1697425	Hona	1523434	1419632
		Hona	Vinklad		1694444	1696675	1500677	1697438	Hona	1523434	1419632
		Hona	Rak		1668373	1697001	1500868	1536081	beror på sida	---	---
		Hona	Vinklad	10 m	1668124	1696963	1682867	1697483	Hane	1523450	1419629
		Hane	Rak		1668247	1696989	1682922	1697496	Hane	1523450	1419629
	5-Pol	Hane/Hona	Rak	1.5 m	1668069	1696947	1682647	1697467	Hona	1523434	1419632
		Hona	Rak	5 m	1668182	1696950	1682896	1697470	Hona	1523434	1419632
		Hona	Vinklad		1683002	1696963	1500716	1697483	Hane	1523450	1419629
		Hona	Rak		1681389	1696989	1500729	1697496	Hane	1523450	1419629
		Hona	Vinklad	10 m	1682993	1696947	1694389	1697467	Hona	1523434	1419632
		Hane	Rak		1694457	1696950	1500703	1697470	Hona	1523434	1419632
	8-Pol	Hane/Hona	Rak	1.5 m	1681606	1697140	1500907	1536120	beror på sida	---	---
		Hona	Rak	5 m	1669848	1697111	1682951	1697522	Hane	1520055	1419645
		Hona	Vinklad		1669877	1697124	1682980	1697535	Hane	1520055	1419645
		Hane	Rak		1669783	1697098	1682731	1697506	Hona	1520039	1419645
		Hane	Vinklad	10 m	1669819	1697108	1682773	1697519	Hona	1520039	1419645
		Hona	Rak		1683374	1697111	1500758	1697522	Hane	1520055	1419645
	8-Pol	Hane/Hona	Rak	1.5 m	1694541	1697124	1500761	1697535	Hane	1520055	1419645
		Hona	Rak	5 m	1683361	1697098	1500732	1697506	Hona	1520039	1419645
		Hona	Vinklad		1694460	1697108	1500745	1697519	Hona	1520039	1419645
		Hane	Rak		1522697	1522710	1522985	1523007	beror på sida	---	---
		Hona	Rak	10 m	1520369	1522613	1522888	1522901	Hane	1523492	1419687
		Hona	Vinklad		1522642	1522668	1522930	1522956	Hane	1523492	1419687
	8-Pol	Hane/Hona	Rak	1.5 m	1522516	1522532	1526981	1522804	Hona	1523476	1419690
		Hona	Rak	5 m	1522561	1522587	1522833	1522859	Hona	1523476	1419690
		Hane	Vinklad		1520372	1522613	1522891	1522901	Hane	1523492	1419687
		Hona	Rak	10 m	1522655	1522668	1522943	1522956	Hane	1523492	1419687
		Hona	Vinklad		1522529	1522532	1522794	1522804	Hona	1523476	1419690
		Hane	Rak		1522574	1522587	1522846	1522859	Hona	1523476	1419690

* Valfri längd och material MOQ25

På www.phoenixcontact.se så finner du konfiguratorn som hjälper dig hitta rätt anslutning för signal, data och kraft.
Skriv webbkod #1518 i sökrutan och du är där.





M8/M12 Splittboxar

M8 Metallgंगा

8 poler

● En signal

✓ LED

8 poler

● Dubbla signaler

✓ LED

Stamkabel	Egen anslutning	Kontakter	Stamkabel	Egen anslutning	Kontakter
1516056 (5m)	×	×	1516111 (5m)	×	1516205 (M16)
1516069 (10m)			1516124 (10m)		

M12 Metallgंगा

8 poler

● En signal

✗ LED

8 poler

● Dubbla signaler

✗ LED

8 poler

● En signal

✓ LED

8 poler

● Dubbla signaler

✓ LED

Stamkabel	Egen anslutning	Kontakter	Stamkabel	Egen anslutning	Kontakter	Stamkabel	Egen anslutning	Kontakter	Stamkabel	Egen anslutning	Kontakter
1517042 (5m)	1516881	×	1517068 (5m)	1516894	×	1517165 (5m)	1516823	×	1517181 (5m)	1516836	×
1517055 (10m)			1517071 (10m)			1517178 (10m)			1517194 (10m)		

M12 Plastgंगा

8 poler

● En signal

✗ LED

8 poler

● Dubbla signaler

✗ LED

8 poler

● En signal

✓ LED

8 poler

● Dubbla signaler

✓ LED

Stamkabel	Egen anslutning	Kontakter	Stamkabel	Egen anslutning	Kontakter	Stamkabel	Egen anslutning	Kontakter	Stamkabel	Egen anslutning	Kontakter
1452518 (5m)	1452783	×	1452547 (5m)	1452796	1692844 (M23)	1452699 (5m)	1452848	×	1452725 (5m)	1452851	1692459 (M23)
1452521 (10m)			1452550 (10m)			1452709 (10m)			1452738 (10m)		

Tillbehör

Kabel till sensor/givar boxar

1503344

50m

PUR/PVC svart

M23 Kontakt

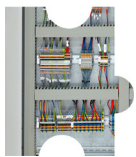
1684056

5m

PUR/PVC Svart

Genomskärning

19 pol.



Radplintar

CLIPLINE complete: alla anslutningstekniker - ett system

Push-In (PT)											• Enkel och snabb push-in fjäder idealisk för styva och flexibla ledare med trådändhylsa • Verktygsfri anslutning • 50 % lägre anslutningskraft • Den orangea tryckknappen gör det enkelt att lossa ledaren utan något särskilt verktyg och utan direktkontakt med spänningsförande delar. • Enhetlig Push-in Technology tillgängligt på tusentals av Phoenix Contacts artiklar.
Art.nr.	Type	Anslutningar	Anslutnings-kapacitet max.	I _{max} [A]	Ändbricka	Potential-brygga 2-polig	Märkning sidan	Märkning ovanpå			
3208100	PT 1,5/S	2	1,5 mm2	17,5	3208142	3213014	0829486	0829484			
3208155	PT 1,5/S-TWIN	3	1,5 mm2	17,5	3208184	3213014	0829486	0829484			
3208197	PT 1,5/S-QUATTRO	4	1,5 mm2	17,5	3208375	3213014	0829486	0829484			
3208511	PTTB 1,5/S	4	1,5 mm2	16	3208579	3213014	0829486	-			
3244410	PTIO 1,5/S/3	4	1,5 mm2	13,5	3244575	3213014	0829486	0829484			
3244452	PTIO 1,5/S/4	5	1,5 mm2	13,5	3244588	3213014	0829486	0829484			
3244470	PTIO 1,5/S/5	7	1,5 mm2	13,5	3244589	3213014	0829486	0829484			
3244559	PTIO-IN 2,5/3 OG	2	1,5 mm2	17,5	3244575	3213014	0829486	0829484			
3210301	PT 1,5/S-MT	2	1,5 mm2	10	3210303	3213014	0829486	0829484			
3210311	PT 1,5/S-TWIN-MT	3	1,5 mm2	10	3210313	3213014	0829486	0829484			
3210321	PT 1,5/S-QUATTRO-MT	4	1,5 mm2	10	3210333	3213014	0829486	0829484			
3209510	PT 2,5	2	4 mm2	28	3030417	3030161	0828744	0828734			
3209549	PT 2,5-TWIN	3	4 mm2	28	3030488	3030161	0828744	0828734			
3209578	PT 2,5-QUATTRO	4	4 mm2	28	3030514	3030161	0828744	0828734			
3210567	PTTB 2,5	4	4 mm2	26	3211634	3030161	0828744	-			
3209604	PTTBS 2,5	4	4 mm2	24	3038503	3030161	-	0828734			
3210156	PT 2,5-MT	2	4 mm2	20	3211003	3030161	0828744	0828734			
3210172	PT 2,5-QUATTRO-MT	4	4 mm2	20	3038590	3030161	0828744	0828734			
3210258	PTT 2,5-2MT	4	4 mm2	16	3210300	-	0828744	0828734			
1078960	PTV 2,5	2	4 mm2	28	1088746	3030161	0828734	-			
1078966	PTV 2,5-TWIN	3	4 mm2	28	1088747	3030161	0828734	-			
1078999	PTV 2,5-QUATTRO	4	4 mm2	28	1079917	3030161	0828734	-			
1079073	PTTBV 2,5	4	4 mm2	26	1088118	3030161	0828734	-			
1079063	PTV 2,5-MT	2	4 mm2	20	1079918	3030161	0828734	-			
1079066	PTV 2,5-TWIN-MT	3	4 mm2	20	1083613	3030161	0828734	-			
3211757	PT 4	2	6 mm2	36	3030420	3030336	0828746	0828736			
3208943	PT 4-FSI/F	2	6 mm2	15	3030420	3030336	-	0828736			
3211861	PT 4-HESI (5X20)	2	6 mm2	6,3	3030420	3030336	0828746	0828736			
1088728	PTV 4	2	6 mm2	36	1088746	3030336	0828736	-			
1088731	PTV 4-TWIN	3	6 mm2	36	1088747	3030336	0828736	-			
1088734	PTV 4-QUATTRO	4	6 mm2	36	1088748	3030336	0828736	-			
1088741	PTV 4-TG	2	6 mm2	20	1079918	3030336	0828736	-			
1088742	PTV 4-HESI (5X20)	2	6 mm2	6,3	1079918	3030336	0828736	-			
3211813	PT 6	2	10 mm2	52	3212044	3030284	0818137	0828740			
3212120	PT 10	2	16 mm2	70	3212057	3005947	0829204	0829142			

Skruvanslutning (UT)											• Universell flerledaranslutning med högsta kontakt- och utdragskraft • Sparar pengar med enhetliga tillbehör • Underhållsfri ledaranslutning med Reakdynprincipen - man behöver inte efterträda skruvarna.
Art.nr.	Type	Anslutningar	Anslutnings-kapacitet max.	I _{max} [A]	Ändbricka	Potential-brygga 2-polig	Märkning sidan	Märkning ovanpå			
3044076	UT 2,5	2	4 mm2	32	3047028	3030161	0828734	-			
3044636	UTTB 2,5	4	4 mm2	28	3047293	3030161	0828734	-			
3046375	UT 2,5-MT-P/P	2	4 mm2	20	3047141	3030161	0828734	-			
3044670	UTT 2,5-2MT-P/P	4	4 mm2	16	3044676	-	0828734	-			
3044102	UT 4	2	6 mm2	41	3047028	3030336	0828736	-			
3046171	UT 4-MT-P/P	2	6 mm2	20	Closed housing	3030336	0828736	-			
3046032	UT 4-HESI (5X20)	2	6 mm2	6,3	Closed housing	3030336	0828736	-			
3044131	UT 6	2	10 mm2	57	3047028	3030284	0828740	-			
3044160	UT 10	2	16 mm2	75	3047028	3005947	-	-			

IDC-snabbanslutning (QT)											• Ingen avisolering, ingen crimpning, klipp helt enkelt av kabeln till rätt längd anslut på någon sekund • Sparar pengar med enhetliga bryggor, märkning och tillbehör
Art.nr.	Type	Anslutningar	Anslutnings-kapacitet max.	I _{max} [A]	Ändbricka	Potential-brygga 2-polig	Märkning sidan	Märkning ovanpå			
3205019	QTC 1,5	2	1,5 mm2	17,5	3205161	3030161	0828744	0828734			
3205048	QTC 1,5-TWIN	3	1,5 mm2	17,5	3205190	3030161	0828744	0828734			
3205077	QTC 1,5-QUATTRO	4	1,5 mm2	17,5	3205174	3030161	0828744	0828734			
3206416	QTC 2,5	2	2,5 mm2	24	3206568	3030336	0828746	0828736			
3206445	QTC 2,5-TWIN	3	2,5 mm2	24	3206571	3030336	0828746	0828736			
3206446	QTC 2,5-QUATTRO	4	2,5 mm2	24	3206449	3030336	0828746	0828736			

Jackbara kontaktzon											• Tidsbesparande och modular konfiguration och uppbyggnad • Standardiserad kontaktzon
Art.nr.	Type	Anslutningar	Anslutnings-kapacitet max.	I _{max} [A]	Ändbricka	Potential-brygga 2-polig	Märkning sidan	Märkning ovanpå			
3205019	QTC 1,5	2	1,5 mm2	17,5	3205161	3030161	0828744	0828734			
3205048	QTC 1,5-TWIN	3	1,5 mm2	17,5	3205190	3030161	0828744	0828734			
3205077	QTC 1,5-QUATTRO	4	1,5 mm2	17,5	3205174	3030161	0828744	0828734			
3206416	QTC 2,5	2	2,5 mm2	24	3206568	3030336	0828746	0828736			
3206445	QTC 2,5-TWIN	3	2,5 mm2	24	3206571	3030336	0828746	0828736			
3206446	QTC 2,5-QUATTRO	4	2,5 mm2	24	3206449	3030336	0828746	0828736			

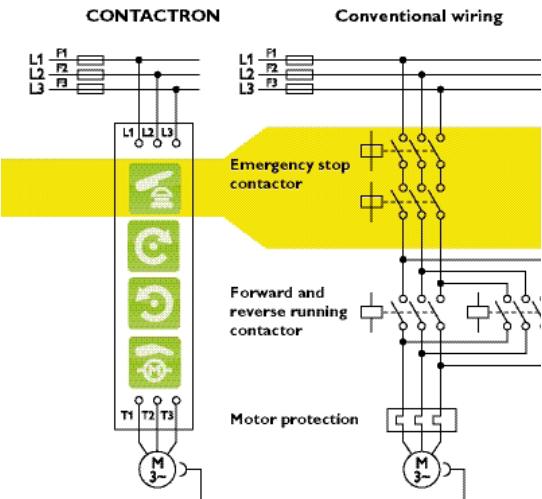
Testkontakter											• Tillförlitlig kontakt av testproppar med Ø 4 mm via reduceringshylsa eller • Tillgängliga med LED indikering • Modulära jackbara testproppar
Art.nr.	Type	Anslutningar	Anslutnings-kapacitet max.	I _{max} [A]	Ändbricka	Potential-brygga 2-polig	Märkning sidan	Märkning ovanpå			
3205019	QTC 1,5	2	1,5 mm2	17,5	3205161	3030161	0828744	0828734			
3205048	QTC 1,5-TWIN	3	1,5 mm2	17,5	3205190	3030161	0828744	0828734			
3205077	QTC 1,5-QUATTRO	4	1,5 mm2	17,5	3205174	3030161	0828744	0828734			
3206416	QTC 2,5	2	2,5 mm2	24	3206568	3030336	0828746	0828736			
3206445	QTC 2,5-TWIN	3	2,5 mm2	24	3206571	3030336	0828746	0828736			
3206446	QTC 2,5-QUATTRO	4	2,5 mm2	24	3206449	3030336	0828746	0828736			

Säkringshållarpropp											• Säkringshållarpropp för 5x20 mm G-säkring • Tillgängliga med LED indikering • Samma märkmateriel på säkringshållare som på radplint
Art.nr.	Type	Anslutningar	Anslutnings-kapacitet max.	I _{max} [A]	Ändbricka	Potential-brygga 2-polig	Märkning sidan	Märkning ovanpå			
3205019	QTC 1,5	2	1,5 mm2	17,5	3205161	3030161	0828744	0828734			
3205048	QTC 1,5-TWIN	3	1,5 mm2	17,5	3205190	3030161	0828744	0828734			
3205077	QTC 1,5-QUATTRO	4	1,5 mm2	17,5	3205174	3030161	0828744	0828734			
3206416	QTC 2,5	2	2,5 mm2	24	3206568	3030336	0828746	0828736			
3206445	QTC 2,5-TWIN	3	2,5 mm2	24	3206571	3030336	0828746	0828736			
3206446	QTC 2,5-QUATTRO	4	2,5 mm2	24	3206449	3030336	0828746	0828736			

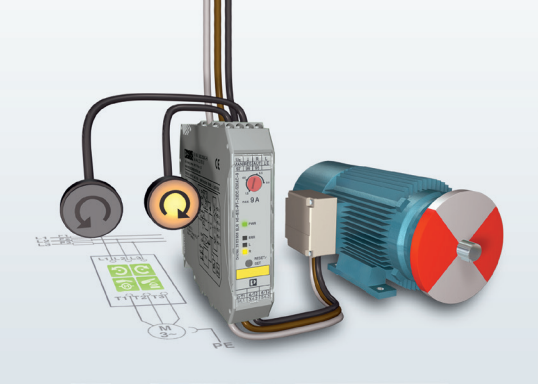


Contactron

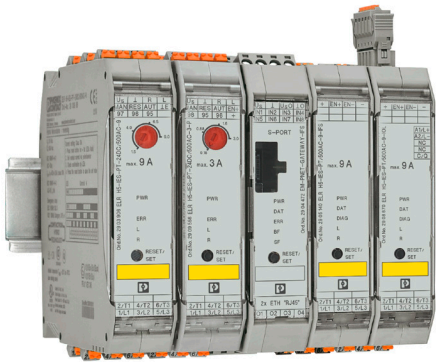
Fram/backfunktion, motorskydd och nödstoppskontaktor						
Matnings- och kontrollspänning	Spänning last	Ström last (AC-51)	Max motorlast (AC-53a)	Anslutningsteknik	Typbeteckning	Artikelnummer
24 VDC	42 VAC...550 VAC	0,075 A...0,6 A	0,6 A	Skruv	ELR H5-IES-SC- 24DC/500AC-0,6	2900582
		0,18 A...2,4 A	2,4 A	Push-in	ELR H5-IES-PT- 24DC/500AC-0,6	2903902
				Skruv	ELR H5-IES-SC- 24DC/500AC-2	2900414
		1,5 A...9 A	6,5 A	Push-in	ELR H5-IES-PT- 24DC/500AC-2	2903904
230 VAC	42 VAC...550 VAC	0,18 A...2,4 A	2,4 A	Skruv	ELR H5-IES-SC- 24DC/500AC-9	2900421
				Push-in	ELR H5-IES-PT- 24DC/500AC-9	2903906
		1,5 A...9 A	6,5 A	Skruv	ELR H5-IES-SC-230AC/500AC-2	2900420
Fram/backfunktion och motorskydd						
Matnings- och kontrollspänning	Spänning last	Ström last	Max motorlast	Anslutningsteknik	Typbeteckning	Artikelnummer
24 VDC	42 VAC...550 VAC	0,075 A...0,6 A	0,6 A	Skruv	ELR H5-I-SC- 24DC/500AC-0,6	2900573
		0,18 A...2,4 A	2,4 A	Push-in	ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-0,6	2903908
				Skruv	ELR H5-I-SC- 24DC/500AC-2	2900574
		1,5 A...9 A	6,5 A	Push-in	ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-2	2903910
230 VAC	42 VAC...550 VAC	0,18 A...2,4 A	2,4 A	Skruv	ELR H5-I-SC- 24DC/500AC-9	2900576
				Push-in	ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-9	2903912
		1,5 A...9 A	6,5 A	Skruv	ELR H5-I-SC-230AC/500AC-2	2900575
Fram/backfunktion						
Matnings- och kontrollspänning	Spänning last	Ström last	Max motorlast	Anslutningsteknik	Typbeteckning	Artikelnummer
24 VDC	42 VAC...550 VAC	0 A...9 A	6,5 A	Skruv	ELR H5-SC- 24DC/500AC-9	2900538
230 VAC	42 VAC...550 VAC			Skruv	ELR H5-SC-230AC/500AC-9	2900539
Startfunktion, motorskydd och nödstoppsko						
Matnings- och kontrollspänning	Spänning last	Ström last	Max motorlast	Anslutningsteknik	Typbeteckning	Artikelnummer
24 VDC	42 VAC...550 VAC	0,075 A...0,6 A	0,6 A	Skruv	ELR H3-IES-SC- 24DC/500AC-0,6	2900566
		0,18 A...2,4 A	2,4 A	Push-in	ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-0,6	2903914
				Skruv	ELR H3-IES-SC- 24DC/500AC-2	2900567
		1,5 A...9 A	6,5 A	Push-in	ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-2	2903916
230 VAC	42 VAC...550 VAC	0,18 A...2,4 A	2,4 A	Skruv	ELR H3-IES-SC- 24DC/500AC-9	2900569
				Push-in	ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9	2903918
		1,5 A...9 A	6,5 A	Skruv	ELR H3-I-SC-230AC/500AC-2	2900544
Startfunktion och motorskydd						
Matnings- och kontrollspänning	Spänning last	Ström last	Max motorlast	Anslutningsteknik	Typbeteckning	Artikelnummer
24 VDC	42 VAC...550 VAC	0,075 A...0,6 A	0,6 A	Skruv	ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-0,6	2900542
		0,18 A...2,4 A	2,4 A	Push-in	ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-0,6	2903920
				Skruv	ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-2	2900543
		1,5 A...9 A	6,5 A	Push-in	ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-2	2903922
230 VAC	42 VAC...550 VAC	0,18 A...2,4 A	2,4 A	Skruv	ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-9	2900545
				Push-in	ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9	2903924
		1,5 A...9 A	6,5 A	Skruv	ELR H3-I-SC-230AC/500AC-2	2900544
Startfunktion						
Matnings- och kontrollspänning	Spänning last	Ström last	Max motorlast	Anslutningsteknik	Typbeteckning	Artikelnummer
24 VDC	42 VAC...550 VAC	0 A...9 A	6,5 A	Skruv	ELR H3-SC- 24DC/500AC-9	2900530
230 VAC	42 VAC...550 VAC			Skruv	ELR H3-SC-230AC/500AC-9	2900531



75 % mindre kabeldragning vid användande av Contactron jämfört med traditionell lösning.



Integerera säkert på ett enkelt sätt i er säkerhetskedja SIL3 enligt IEC 615085 PL e enligt ISO 13849-1 Kat. 3 enligt EN 954-1

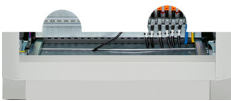


Utöver stand alone produkter finns också lösningar för IO-Link, PROFINET, Profibus m.m. Det finns också en modulär lösning för enkel expansion och möjlighet till gruppavstängning som triggas av ett säkerhetsrelä eller säker PLC.



Belysning för kopplingskåpet

Class 400 PLD kapslingsljus			
Modell			
Typ	PLD E 400 W 250	PLD E 400 W 375	PLD E 400 W 500
Art.nr.	2702221	2702222	2702223
Dimensioner L x B x H	250 mm x 23 mm x 38 mm	375 mm x 23 mm x 38 mm	500 mm x 23 mm 38 mm
Luminous flux	140 lm (net luminous flux)	340 lm (net luminous flux)	140 lm (net luminous flux)
Skyddsklass	III	III	III
Energiförbrukning	1.5 W	3 W	5W
Tillbehör			
Typ	SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE	PLD E 400-DS-3,0/FS/0,6	PLD E 400-DS-MS/1,0-FS/0,6
Art.nr.	1417698	2702336	2702337
Beskrivning	Anslutningskabel med uttag och fri kabelände, halogenfri PUR, svart, 3 m, 3 x 0.25mm²	Dörrlägesomkopplare: 3 m kabel med fri kabelände, 0,6 m kabel med M8-uttag, inkl. monteringsmaterial	Dörrlägesomkopplare: 1 m kabel med M8-kontakt, 0,6 m kabel med M8-uttag, inkl. monteringsmaterial
Typ	SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8SIFS	SAC-3P-M 8MS/1,0-PUR/M 8SIFS	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8SIFS
Art.nr.	1417699	1417700	1417701
Beskrivning	Kabel för seriekoppling med M8-uttag och M8-kontakt, halogenfri PUR, svart, 0,6 m, 3 x 0,25 mm²	Kabel för seriekoppling med M8-uttag och M8-kontakt, halogenfri PUR, svart, 1 m, 3 x 0,25 mm²	Cable for series connection with M8 socket and M8 plug, halogen-free PUR, black, 3 m, 3 x 0,25 mm²
Typ	PLD E 400-ME MM	PLD E 400-ME SM	PLD E 400-ME CM
Art.nr.	2702312	2702313	2702314
Beskrivning	2 magneter för magnetisk montering	2 fästelement för skruvmontering, inklusive skruvar och brickor	2 klämhållare (reservdelar)
Typ	PLD E 400-DS/1AC/24DC/12W	PLD E 400-ME MM	
Art.nr.	2702435	2702436	
Beskrivning	12 W strömförsörjningsenhet med landsspecifika pluggadapter	30 W strömförsörjningsenhet med olika landsspecifika plug-adaptrar	
Class 600 PLD kapslingsljus			
Modell			
Typ	PLD E 608 W 265	PLD E 608 W 315/B	
Art.nr.	2702224	2702227	
Dimensioner L x B x H	265 mm x 91 mm x 44 mm	315 mm x 91 mm x 344 mm	
Luminous flux	-	Type B	
Skyddsklass	Yes	Yes	
Energiförbrukning	I	I	
Power consumption	10 W	10W	
Tillbehör			
Typ	PLD E608-CA-3,0/FS AM		
Art.nr.	2702302		
Beskrivning	Anslutningskabel med uttag och fri kabelände, orange, 3 m, 3 x 1.5mm²		
Typ	PLD E 608-CA-MS/0,6/FS AM	PLD E 608-CA-MS/4,0/FS AM	
Art.nr.	2702303	2702305	
Beskrivning	Kabel för seriekoppling med uttag och kontakt, orange, 0,6m, 3 x 1.5mm²	Kabel för seriekoppling med uttag och kontakt, orange, 4 m, 3 x 1.5mm²	
Typ	PLD E 608-CO-MS	PLD E 608-CO-MS/FS/FR	
Art.nr.	2702308	2702310	
Beskrivning	Kontakt för seriekoppling, svart, 3-pos	T-koppling med 2 uttag och 1 plugg, svart, 3-pos.	
Typ	PLD E 608-ME MM	PLD E 600-ME SFM	
Art.nr.	2702315	2702317	
Beskrivning	2 magneter för magnetisk montering	2 fästelement med fästкроkar (reservdel)	



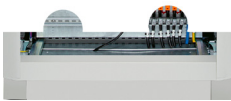
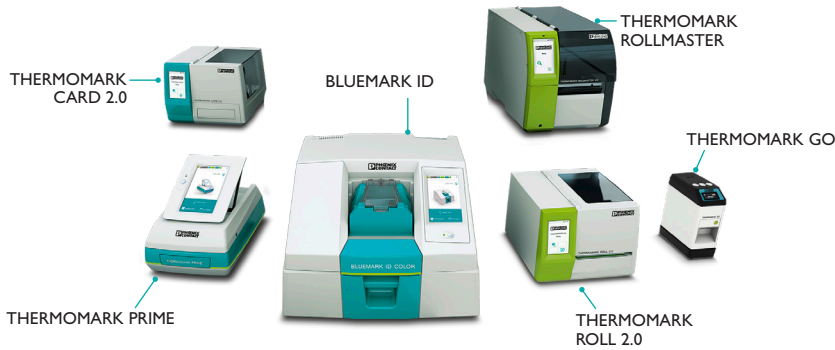
Märkning och skrivare

Märkning				
Märkningsmaterial	För skrivare	Art.Nr.	Typ	
Plintmärkning Phoenix Contact, bredd: 5,2 mm	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	0828734	UCT-TM 5	
Plintmärkning Phoenix Contact, bredd: 6,2 mm	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	0828736	UCT-TM 6	
Plintmärkning Phoenix Contact, bredd: 8,2 mm	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	0828740	UCT-TM 8	
Plintmärkning, annat fabrikat, bredd: 5 mm	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	0829482	UCT1-TM 5	
Plintmärkning, annat fabrikat, bredd: 6 mm	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	0829483	UCT1-TM 6	
Plintmärkning, annat fabrikat, bredd: 5/6 mm	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	0829249	UCT2-TM 5/6	
Kabel-/ledarmärkning Ø: 1,1-1,9	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	0832100	UCT-WMCO 1,9 (23X4)	
Kabel-/ledarmärkning Ø: 2,9-3,5	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	0832102	UCT-WMCO 3,5 (23X4)	
Kabel-/ledarmärkning Ø: 6,8-7,5	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	0832108	UCT-WMCO 7,5 (23X8)	
Kabel-/ledarmärkning Ø: < 6mm	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	0800472	US-WML 6 (13X13)	
Kabel-/ledarmärkning Ø: < 14mm	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	0800473	US-WML 14 (25X19)	
Kabel-/ledarmärkning Ø: < 36mm	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	0800474	US-WML 36 (25X25)	
Kabel-/ledarmärkning textfält: 29x8 mm	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	0828959	US-WMTB (29X8) YE	
Kabel-/ledarmärkning textfält: 44x15 mm	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	0828960	US-WMTB (44X15) YE	
Skylt, textfält: 27x8 mm	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	0828890	US-EMLP (27X8) SR	
Skylt, textfält: 27x15 mm	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	0828894	US-EMLP (27X15) SR	
Skylt, textfält: 60x30 mm	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	0828906	US-EMLP (60X30) SR	
Skylt, textfält: 100x60 mm	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	0828910	US-EMLP (100X60) SR	
Varningsskylt, textfält: 50x50 mm	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	1014126	US-PML-W100 (50X50)	
Varningsskylt, textfält: 100x100 mm	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	1014133	US-PML-W200 (100X100)	
Förbudsskylt, textfält: Ø: 50 mm	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	1014217	US-PML-P100 (D50)	
Förbudsskylt, textfält: Ø: 100 mm	THERMOMARK PRIME and CARD, BLUEMARK ID	1014218	US-PML-P100 (D100)	

Märkningsmaterial	Skrivare	Art.Nr.	Typ	
Märk-slang för ledare/kabel: Ø: 1,0 - 2,4 mm, vit	THERMOMARK ROLL and ROLLMASTER	1163127	WMS-OT HF 2,4 (EX4)R	
Märk-slang för ledare/kabel: Ø: 1,0 - 3,2 mm, gul	THERMOMARK ROLL and ROLLMASTER	1044239	WMS-OT HF 3,2 (EX5)R YE	
Märk-slang för ledare/kabel: Ø: 1,6 - 3,2 mm, gul	THERMOMARK ROLL and ROLLMASTER	1044245	WMS-OT HF 4,8 (EX9)R YE	

Märkningsmaterial	Skrivare	Art.Nr.	Typ	
Krympslang för ledare/kabel: Ø: 1,6 - 3,2 mm, vit/svart tryck	THERMOMARK GO and THERMOMARK GO.K	0803927	MM-WMS-2 3,2 (EX5)R C1 WH/BK	
Krympslang för ledare/kabel: Ø: 2,4 - 4,8 mm, vit/svart tryck	THERMOMARK GO and THERMOMARK GO.K	0803928	MM-WMS-2 4,8 (EX9)R C1 WH/BK	
Skyltremsa, bredd: 18 mm, silver/svart tryck	THERMOMARK GO and THERMOMARK GO.K	0803976	MM-EML (EX18)R C1 SR/BK	
Skyltremsa, bredd: 24 mm, vit/svart tryck	THERMOMARK GO and THERMOMARK GO.K	0803973	MM-EML (EX24)R C1 WH/BK	

Not: Skrivare för kort-material kräver magasin passande respektive märkmaterial.				
Skrivare				
För Märkmaterial	Skrivartyp	Volym	Typ	Art.Nr.
Kort-material	Portabel och Stationär	Medium	THERMOMARK PRIME	5148888
Kort-material	Stationär	Medium	THERMOMARK CARD 2.0	1085267
Rull-material	Stationär	Medium	THERMOMARK ROLL 2.0	1085260
Rull-material	Stationär större	Large	THERMOMARK ROLLMASTER	0804501
Kassett-material	Portabel och Stationär	Small	THERMOMARK GO	1090747
Kassett-material	Handhållen	Small	THERMOFOX SET	0803986
Kort-material	Stationär	Large	BLUEMARK ID	1003334



Installation

Kabelsaxar, sken- och kanalsaxar - CUTFOX					
Kapa	Funktion	Beskrivning	Typ	Art.Nr.	Bild
	Kabelsax	för koppar och aluminium Ø: < 12mm (35 mm²)	CUTFOX 12	1212128	
	Kabelsax	för koppar och aluminium Ø: < 18mm (50 mm²)	CUTFOX 18	1212129	
	Kabelkanalsax	för kabelkanaler och lock i plast, handhållen, kaplängd 75 mm	CUTFOX-CD	1212474	
	Kabelkanalkap	för kabelkanaler och lock i plast, bordsmodell, kaplängd 125 mm för montage/DIN-skenor, typ NS 15/ NS 35/7,5 / NS 35/15 + NLS-CU 3/10	PPS CD M	1207569	
	Skenkap		PPS BASIC I/M	1207585	

Avisoleringsverktyg - WIREFOX					
Avisolera	Funktion	Beskrivning	Typ	Art.Nr.	Bild
	Avisoleringsverktyg	för ledare 0,1 - 4 mm², lämplig för gummi- och silikon-isolering, självjusterande	WIREFOX 4	1212156	
	Avisoleringsverktyg	för ledare 0,02 - 10 mm², självjusterande, avisoleringslängd upp till 18mm	WIREFOX 10	1212150	
	Avisoleringsverktyg	för ledare 4 - 16 mm², självjusterande, avisoleringslängd upp till 18mm	WIREFOX 16	1212155	
	Skaltång	för halogenfria givarkablar (SAC-kablar), med PUR- och PVC-isolering, från Ø 4,4 till 7 mm	WIREFOX SAC	1212623	
	Skaltång	för halogenfria givarkablar (SAC-kablar), med PUR- och PVC-isolering, från Ø 3,2 to 4,4 mm	WIREFOX SAC-1	1212757	
	Skaltång	för kablar och ledare med Ø 4,5 - 40 mm, klarar isoleringstjocklek ≤4,5 mm	WIREFOX-D 40	1212161	

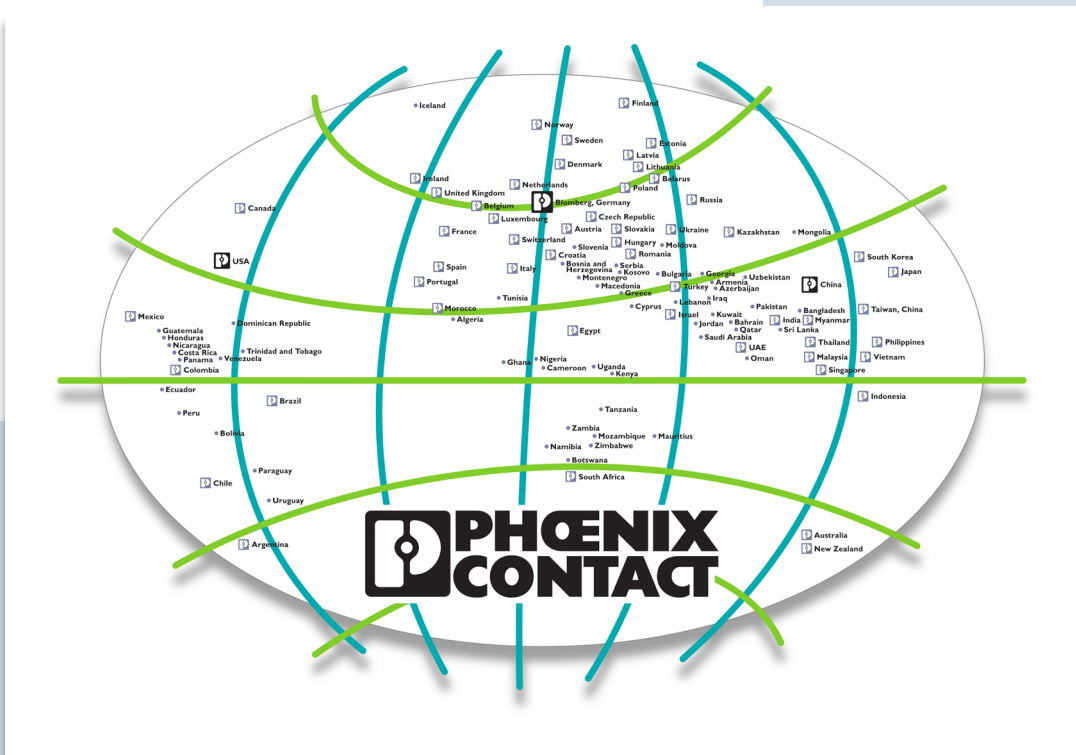
Crimpverktyg - CRIMPFOX					
Crimp	Funktion	Beskrivning	Typ	Art.Nr.	Bild
	Crimptång	för trådändhylsor 0,14 -6 mm², sidoinföring, hexagonal crimpform	CRIMPFOX CENTRUS 6H	1213146	
	Crimptång	för trådändhylsor 0,14 -6 mm², sidoinföring, kvadratisk crimpform	CRIMPFOX CENTRUS 6S	1213144	
	Crimptång	för trådändhylsor 0,14 -10 mm², sido-eller frontinföring (roterbar), trapets crimpform	CRIMPFOX DUO 10	1031721	
	Crimptång	för trådändhylsor 0,25 - 16 mm² och TWIN-hylsor, sidoinföring, kvadratisk crimpform	CRIMPFOX VARIO 16S	1108767	
	Set med crimptång och insatser	set med crimptång för utbytbara insatser: Crimptång inklusive 4 olika crimpinsatser ingår	CRIMPFOX-M SET	1212093	

Avisolerings och crimpverktyg - CRIMP					
Multiverktyg för att kapa, avisolera och crimpa	Funktion	Beskrivning	Typ	Art.Nr.	Bild
	Avisolerings och crimpverktyg	för ledare 0,5 - 2,5 mm ² , självjusterande, avisolerings- och crimplängd 8mm	CRIMPFOX 4 IN 1 SET	1200102	
	Trådändhylsor	för CRIMPFOX 4 IN 1 SET, 0,5 mm ² , längd 8 mm, färg: vit *	AI 0,5-8 WH S1	1200104	
	Trådändhylsor	för CRIMPFOX 4 IN 1 SET, 0,75 mm ² , längd 8 mm, färg: grå *	AI 0,75-8 GY S1	1200105	
	Trådändhylsor	för CRIMPFOX 4 IN 1 SET, 1,0 mm ² , längd 8 mm, färg: röd *	AI 1,0-8 RD S1	1200106	
	Trådändhylsor	för CRIMPFOX 4 IN 1 SET, 1,5 mm ² , längd 8 mm, färg: svart *	AI 1,5-8 BK S1	1200107	
	Trådändhylsor	för CRIMPFOX 4 IN 1 SET, 2,5 mm ² , längd 8 mm, färg: blå *	AI 2,5-8 BU S1	1200108	
	*) kan även användas i andra crimptänger för trådändhylsor				

Momentmejslar, bits och skruvmejslar - SCREWFOX					
Montera	Funktion	Beskrivning	Typ	Art.Nr.	Bild
	Momentskruvmejsel	för bits, inställbar från 0,3 - 1,2 Nm, fäste 1/4"	TSD-M 1,2NM	1212224	
	Momentskruvmejsel	för bits, inställbar från 1,2 - 3 Nm, fäste 1/4"	TSD-M 3NM	1212225	
	Momentskruvmejsel	för bits, inställbar från 3 - 6 Nm, fäste 1/4"	TSD-M 6NM	1212226	
	Bits	för spårskruv, fäste 1/4", klinga: 0,6 x 3,5, längd 70 mm	SF-BIT-SL 0,6X3,5-70	1212569	
	Bits	för spårskruv, fäste 1/4", klinga: 0,8 x 4,0, längd 70 mm	SF-BIT-SL 0,8X4,0-70	1212572	
	Bits	för mätthylsskruvar med 2,3 mm testuttag, fäste 1/4", längd 90 mm	BITS P-40 1/4-4/2,3	5901001	
	Bits	för mätthylsskruvar med 4 mm testuttag, fäste 1/4", längd 90 mm	BITS P-60 1/4-6/4	5901022	
	Skruvmejsel	för spårskruv, passar även fjäderkraftanslutning, klinga: 0,6 x 3,5	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	
	Skruvmejsel	för spårskruv, passar även fjäderkraftanslutning, klinga: 0,8 x 4,0	SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588	
	Skruvmejsel	för mätthylsskruvar med 2,3 mm testuttag	SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	
	Skruvmejsel	för mätthylsskruvar med 4 mm testuttag	SZG 0,9X6,5 VDE	1205134	

Global dialog med kunder och partners

Phoenix Contact är globalt marknadsledande med företagscentrum i Tyskland. Företagskoncernen står för framtidsinriktade komponenter, system och lösningar inom elektroteknik, elektronik och automation. Ett globalt nätverk i mer än 100 länder med 16 500 medarbetare skapar den viktiga närheten till kunden. Med en vidsträckt och innovativ produktportfölj erbjuder vi våra kunder framtidssäkra lösningar för en mängd olika applikationer och industrier. Detta gäller särskilt inom energi, infrastruktur, process- och fabriksautomation



Vår kompletta produktportfölj
hittar du på:
phoenixcontact.se

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
141 44 Huddinge
Tel: 08-608 64 00
E-mail: order@phoenixcontact.com
phoenixcontact.se

