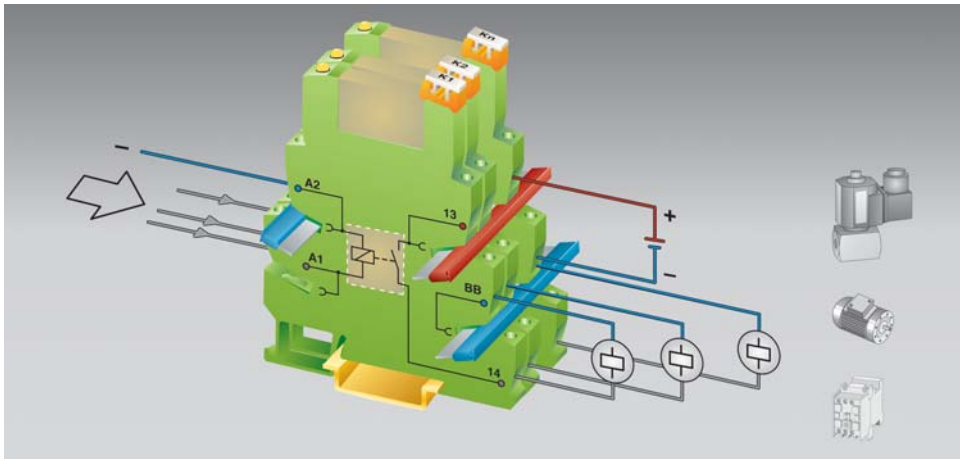


PLC-aktor-serie, kostnads-, plats- och kablageoptimerad för utgångsfunktioner



PLC-O...24DC/24DC/2/ACT

bestyckad med jackbar effektoptokopplare



PLC-O...230AC/1/ACT

bestyckad med jackbar effektoptokopplare

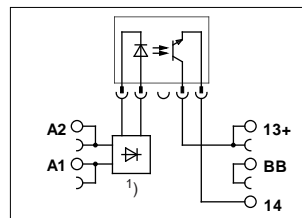
	styv	flexibel	AWG	I [A]	U [V]
Anslutningsdata	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	*	*

* Elektriska data bestäms av relä resp optokopplare.

PLC-R...ACT, säker isolation enligt DIN VDE 0106-101

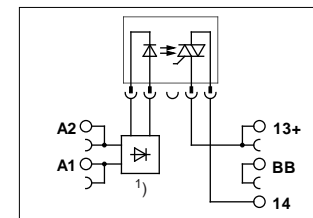
Byggbredd: plint 6,2

under utprovning)



Byggbredd: plint 6,2

under utprovning)



Beskrivning	Ingångsspänning U _N ⁴⁾
PLC-Interface, med skruvanslutning, bestående av grundplint PLC-BSC...ACT och jackbart miniatyrrelä resp miniatyropptokopplare, för montering på	5 V DC 24 V DC
PLC-Interface, med fjäderkraftanslutning, bestående av grundplint PLC-BSP...ACT och jackbart miniatyrrelä resp miniatyropptokopplare, för montering på	5 V DC 24 V DC

Typ	Artikel-nr.	St. förp.
PLC-OSC- 5DC/24DC/2/ACT	29 80 14 4	10
PLC-OSC-24DC/24DC/2/ACT	29 66 67 6	10
PLC-OSP- 5DC/24DC/2/ACT	29 80 15 7	10
PLC-OSP-24DC/24DC/2/ACT	29 67 50 7	10

Typ	Artikel-nr.	St. förp.
PLC-OSC-24DC/230AC/1/ACT	29 67 94 7	10

Tekniska data

Ingångsdata styrspänning U _N tillåtet område (beroende på U _N) kopplingsnivå	1-signal ("H") 0-signal ("L")
typ. ingångsström vid U _N typ. tillslagstid/inkopplingstid vid U _N typ. fränslagstid/urkopplingstid vid U _N överföringsfrekvens f _{gräns} ingångskoppling	
Utgångsdata kontaktutförande kontaktmaterial max. kopplingsspänning min. kopplingsspänning max. kontinuerlig ström max. inkopplingsström min. kopplingsström max bryteffekt, resistiv last:	24 V DC 48 V DC 60 V DC 110 V DC 220 V DC 250 V AC
min. kopplingseffekt utgångskoppling utgångsskydd spänningsfall vid max. kontinuerlig ström läckström i frånläge max. fasförskjutning (induktiv förbrukare) gränslastintegral I ² x t (t = 10 ms)	
Allmänna data provspänning In/Ut omgivningstemperaturområde märkdirift brännbarhetsklass mekanisk livslängd normer/bestämmelser	
montageriktning montering	

5 V DC 0,8-1,2 ≥ 0,8 x U _N ≤ 0,3 x U _N 9 mA 20 μs 300 μs 300 Hz driftindikering, polskyddsdiöd, brytdiöd	24 V DC 0,8-1,2 ≥ 0,8 x U _N ≤ 0,4 x U _N 9 mA 20 μs 500 μs 300 Hz
– 33 V DC 3 V DC 3 A (se deratingkurva sidan 58) 15 A (10 ms)	– 253 V AC ²⁾ 24 V AC 0,75 A (se deratingkurva sidan 59) 30 A (10 ms)
– 2-ledare ojordad polaritetsskydd, överspänningsskydd ≤ 200 mV	– 2-ledare ojordad RCV-koppling < 1 mV < 1 mA cos φ = 0,5 4,5 A ²⁾
2,5 kV, 50 Hz, 1 min. – 20 °C till + 60 °C 100 % ED V0 enligt UL 94	2,5 kV, 50 Hz, 1 min. – 20 °C till + 60 °C 100 % ED V0 enligt UL 94
IEC 60 664/IEC 60 664 A/DIN VDE 0110, nedsmutningsgrad 2, överspänningsskategorier III,	IEC 60 664/IEC 60 664 A/DIN VDE 0110, nedsmutningsgrad 2, överspänningsskategorier III,
valfritt monteras utan avstånd	valfritt monteras utan avstånd

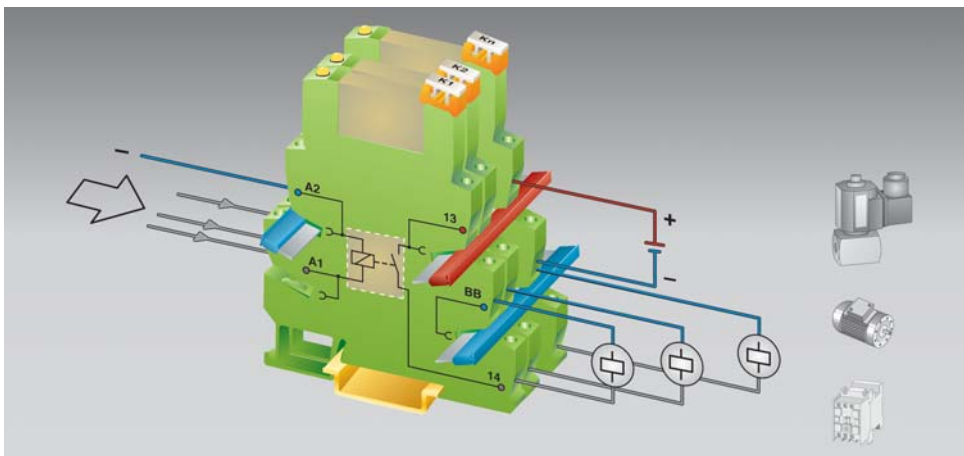
24 V DC 0,8-1,2 ≥ 0,8 x U _N ≤ 0,25 x U _N 9 mA 3 ms 9 ms 10 Hz driftindikering, polskyddsdiöd, brytdiöd	
– 253 V AC ²⁾ 24 V AC 0,75 A (se deratingkurva sidan 59) 30 A (10 ms)	
– 2-ledare ojordad RCV-koppling < 1 mV < 1 mA cos φ = 0,5 4,5 A ²⁾	
2,5 kV, 50 Hz, 1 min. – 20 °C till + 60 °C 100 % ED V0 enligt UL 94	
IEC 60 664/IEC 60 664 A/DIN VDE 0110, nedsmutningsgrad 2, överspänningsskategorier III,	
valfritt monteras utan avstånd	

¹⁾ Ingångskoppling typberoende.

⁴⁾ Ytterligare ingångsspänningar på förfrågan.

⁵⁾ Brytande kontakt på förfrågan.

PLC-aktor-serie, kostnads-, plats- och kablageoptimerad för utgångsfunktioner



Vid användning som gränssnitt mellan PLC och ställdon, som t ex motorer, kontaktorer eller magnetventiler, behövs för det mesta endast en slutande kontakt. Här används utgångsinterfacet PLC-...ACT. Det består av en 6,2 resp 14 mm grundplint – med skruv- eller fjäderkraftanslutning – och jackbart miniatyrrelä eller optokopplare.

Potentialfördelningsplintar behövs ej!

Unikt är, att ställdonets alla anslutningar, d v s även matningsledaren, ansluts direkt till PLC-aktor-interfacet. PLC-...ACT installeras direkt som utgångsplint med integrerad interfacefunktion. Inga extra radplintar behövs.

Besparingar:

- inbesparing av utgångsplintar för kopplings- och matningsledare,
- platsbesparing ca 80 %,
- tidsbesparing ca 60 % och
- kablagebesparing tack vare jackbara bryggor.

Jackbara bryggor utnyttjas optimalt

Med det lätthanterliga jackbara bryggssystemet FBST... bryggas A1/A2-anslutningarna på spolsidan samt lastmatningen (13) och laståterledaren (BB) på kontaktsidan. Extra effektiva är de 500 mm långa ändlösa jackbara bryggorna, som kapas till önskad längd och monteras med ett enkelt handgrepp.

Ingen avisolering, ingen crimpning av trådändhylsor och ingen anslutning. Härigenom inbesparas upp till 60 % av det vanliga kablagearbetet.

Ytterligare fördelar:

- integrerad skyddskoppling,
- utbyte av relä/optokopplare per spärrarm,
- IP67-kapslat relä/optokopplare,
- relä med säker isolation enligt DIN VDE 0106-101 och DIN VDE 0160 och
- brännbarhetsklass V0 enligt UL 94.