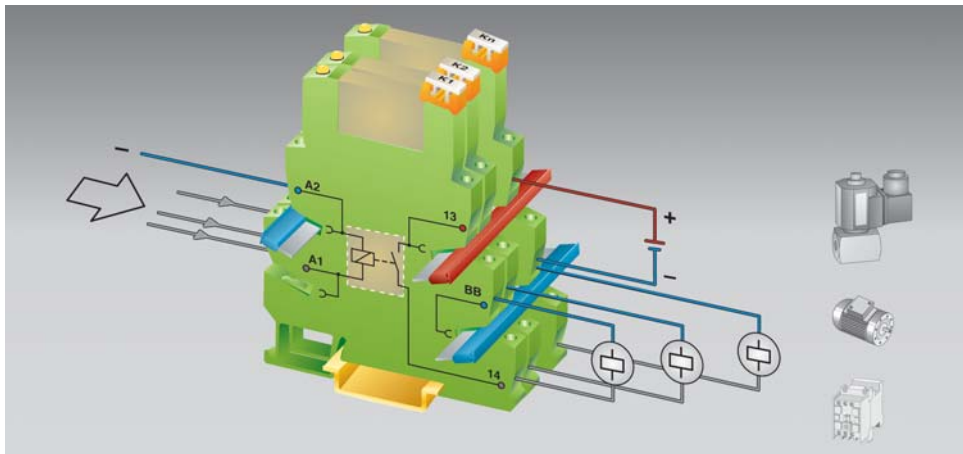


## PLC-aktor-serie, kostnads-, plats- och kablageoptimerad för utgångsfunktioner



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-aktorinterfacet. PLC-...ACT installeras direkt som utgångsplint med integrerad interfacedfunktion. 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 bryggsystemet 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.



	styv	flexibel			
	[mm <sup>2</sup> ]		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

Beskrivning	Ingångsspänning U <sub>N</sub> <sup>4)</sup>
<b>PLC-Interface, med skruvanslutning,</b> bestående av grundplint PLC-BSC...ACT och jackbart miniatyrrelä resp miniatyropptokopplare, för montering på	5 V DC 24 V DC
<b>PLC-Interface, med fjäderkraftanslutning,</b> bestående av grundplint PLC-BSP...ACT och jackbart miniatyrrelä resp miniatyropptokopplare, för montering på	5 V DC 24 V DC

### Tekniska data

<b>Ingångsdata</b> styrspänning U <sub>N</sub> tillåtet område (beroende på U <sub>N</sub> ) kopplingsnivå	1-signal ("H") 0-signal ("L")
typ. ingångsström vid U <sub>N</sub> typ. tillslagstid/inkopplingstid vid U <sub>N</sub> typ. fränslagstid/urkopplingstid vid U <sub>N</sub> överföringsfrekvens f <sub>gräns</sub> ingångskoppling	

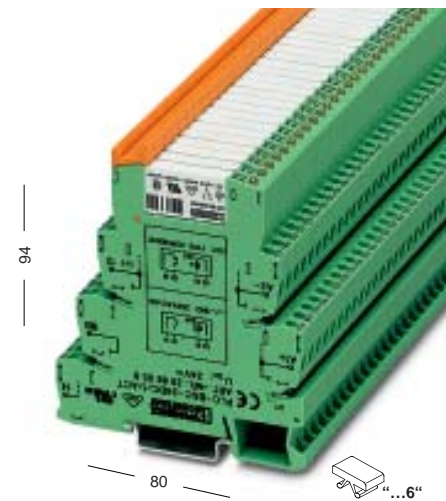
<b>Utgångsdata</b> kontaktutförande kontaktmaterial max. kopplingsspänning min. kopplingsspänning max. kontinuerlig ström max. inkopplingsström min. kopplingsström max bryteffekt, resistiv last:	24 V DC 48 V DC 60 V DC 110 V DC 220 V DC 250 V AC
--	---

min. kopplingseffekt utgångskoppling utgångsskydd spänningsfall vid max. kontinuerlig ström läckström i fränläge max. fasförskjutning (induktiv förbrukare) gränslastintegral I <sup>2</sup> x t (t = 10 ms)	
--	--

<b>Allmänna data</b> provspänning In/Ut omgivningstemperaturområde märkdirift brännbarhetsklass mekanisk livslängd normer/bestämmelser	
--	--

montageriktning  
montering

<sup>1)</sup> Ingångskoppling typerberoende.

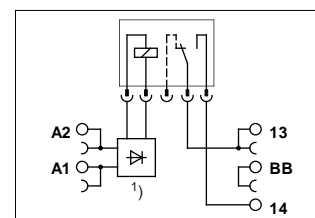


## PLC-R...24DC/1/ACT

bestyckad med jackbart effektkontaktrelä  
1 slutande kontakt (1)

Byggbredd: plint 6,2

under utprovning)  
endast PLC-RSC...



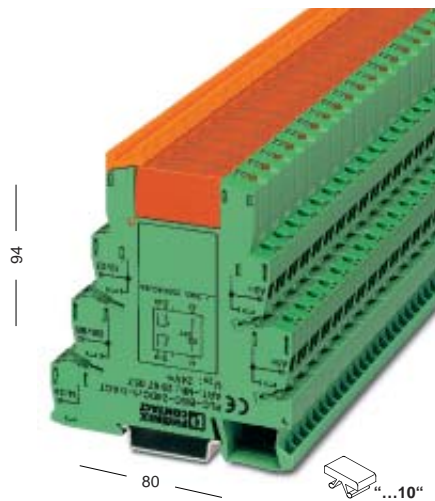
Typ	Artikel-nr.	St. förp.
PLC-RSC-24DC/1/ACT	29 66 21 0	10
PLC-RSP-24DC/1/ACT	29 67 34 5	10

24 V DC se diagram sidan 63 – – 9 mA 5 ms 8 ms – driftindikering, polskyddsdiod, brytdiod
---

enkelkontakt, 1 slutande <sup>5)</sup> AgSnO 250 V AC/DC <sup>2)</sup> 12 V AC/DC 6 A på förfrågan 10 mA 140 W 20 W 18 W 23 W 40 W 1500 VA 120 mW – – – – –
---

4 kV, 50 Hz, 1 min. – 20 °C till + 60 °C 100 % ED V0 enligt UL 94 2 x 10 <sup>7</sup> växlingar IEC 60 664/IEC 60 664 A/DIN VDE 0110, nedsmutningsgrad 3, överspänningskategori III, DIN EN 50 178/VDE 0160 (i relev. delar), IEC 60 255/DIN VDE 0435 (i relev. delar), DIN VDE 0106-101: 1986-11, förstärkt isolation I/O <sup>3)</sup> vallfritt monteras utan avstånd
--

<sup>2)</sup> Vid spänningar större än 250 V (L1, L2, L3) mellan lika plintar hos intilliggande grundsocklar skall skiljeplattan PLC-ATP installeras (se sidan 59). En potentialbryggnings sker därefter med FBST 8-PLC... eller FBST 500...

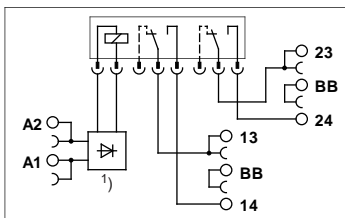


## PLC-R...24DC/1-1/ACT

bestyckad med jackbart effektkontaktrelä  
2 slutande kontakter (1-1)

Byggbredd: plint 14

under utprovning)



Typ	Artikel-nr.	St. förp.
PLC-RSC-24DC/1-1/ACT	29 67 10 9	10

24 V DC  
se diagram sidan 63

18 mA  
8 ms  
10 ms

driftindikering, polskyddsdiöd, brytdiod

enkelkontakt, 2 slutande <sup>5)</sup>

AgNi  
250 V AC/DC <sup>2)</sup>  
5 V  
6 A  
8 A  
10 mA  
140 W  
100 W  
60 W  
44 W  
60 W  
1500 VA  
50 mW

4 kV, 50 Hz, 1 min./2,5 kV, 50 Hz, 1 min. (mellan de växl. kont.)  
- 20 °C till + 60 °C  
100 % ED  
V0 enligt UL 94  
3 x 10<sup>7</sup> växlingar  
IEC 60 664/IEC 60 664 A/DIN VDE 0110, nedsmutsningsgrad 3,  
överspänningskategori III, DIN EN 50 178/VDE 0160 (i relev. delar),  
IEC 60 255/DIN VDE 0435 (i relev. delar),  
DIN VDE 0106-101: 1986-11, förstärkt isolation I/O <sup>3)</sup>  
valfritt  
monteras utan avstånd

<sup>3)</sup> För en säker isolation mellan intilliggande grundsocklar används skiljeplattan PLC-ATP (se sidan 59). En potentialbryggning sker därefter med FBST 8-PLC... eller FBST 500...