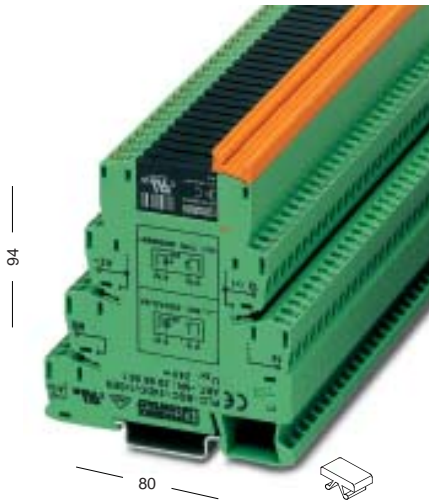


PLC-sensor, "ingångsplint"



Vid användning som gränssnitt mellan PLC och givare, som t ex induktiva givare, gränslägesbrytare eller svarskontakter, behövs mestadels en slutande funktion. Här används ingångsinterfacet PLC-...SEN. Det består av en 6,2 mm grundplint – med skruv- eller fjäderkraftanslutning – och jackbart miniatyrrelä eller optokopplare.

Potentialfördelningsplintar behövs ej!

Givarnas alla anslutningar, d v s även matning av spänningsförsörjningen för givare/brytare, ansluts direkt till PLC-sensorinterfacet. PLC-...SEN installeras direkt som kopplingsplint med integrerad interfacefunktion. Inga extra radplintar behövs.

Besparingar:

- inbesparing av radplintar för försörjning av givare/brytare, antal signaler och givare (vid 3-ledar-givare),
- platsbesparing ca 80 %,
- tidsbesparing ca 60 % och
- kablagebesparing tack vare jackbara bryggor.

Jackbara bryggor utnyttjas optimalt

Med det jackbara bryggsystemet FBST... bryggas PLC's (13) givare (A2) och gemensamma försörjningspotential från givarnas/brytarnas (BB) alla spänningsförsörjningar. Särskilt effektiva är här de 500 mm långa jackbara bryggor, som kapas till erforderlig längd och monterar med ett enkelt handgrepp.

Ingen avisolering, ingen crimpning av trådändhylsor och ingen bygling. 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.

¹⁾ Ingångskoppling typberoende.

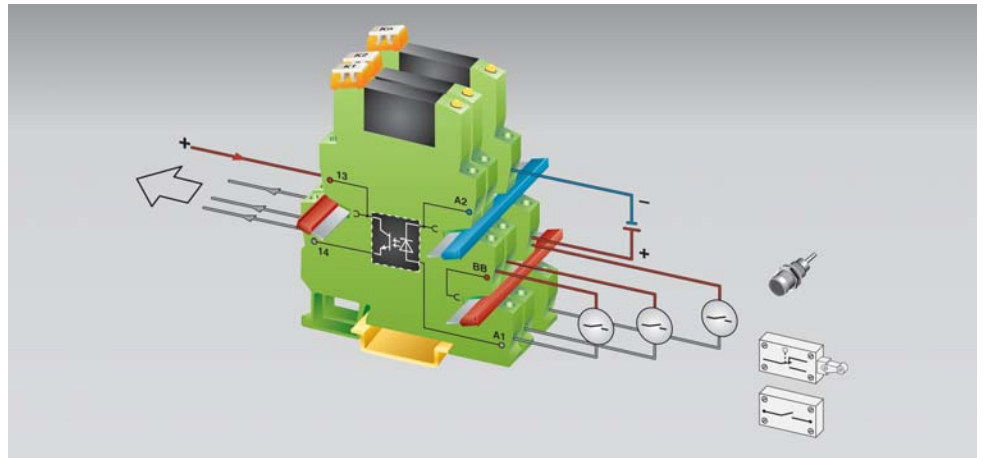
²⁾ Vid spänningar större än 250 V (L1, L2, L3) mellan lika plintar hos intilliggande grundsocklar skall skiljeplattan PLC-ATP installeras (se sidan 59). En potentialbrygning sker därefter med FBST 8-PLC... eller FBST 500...

³⁾ Om angivna maximalvärden överskrids, förstörs guldskiktet. Vid fortsatt drift gäller de inom parentes angivna värdena. Detta kan resultera i lägre värden vad gäller livslängden än vid en ren effektkontakt.

⁴⁾ För en säker isolation mellan intilliggande grundsocklar används skiljeplattan PLC-ATP (se sidan 59). En potentialbrygning sker därefter med FBST 8-PLC... eller FBST 500...

⁵⁾ Ytterligare ingångsspänningar på förfrågan.

⁶⁾ Brytande kontakt på förfrågan.



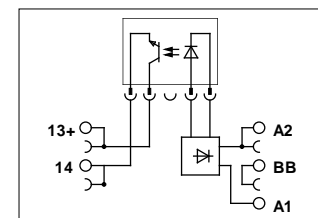
"...6"

PLC-O...48DC/100/SEN

bestyckad med jackbar ingångsoptokopplare

Byggbredd: plint 6,2

under utprovning)



Beskrivning	Ingångsspänning U_N ⁵⁾
PLC-Interface, med skruvanslutning, bestående av grundplint PLC-BSC...SEN och jackbart miniatyrrelä resp miniatyroptokopplare, för montering på	24 V DC 120 V AC/110 V DC 230 V AC/220 V DC ²⁾
PLC-Interface, med fjäderkraftanslutning, bestående av grundplint PLC-BSP...SEN och jackbart miniatyrrelä resp miniatyroptokopplare, för montering på	24 V DC 120 V AC/110 V DC 230 V AC/220 V DC ²⁾

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 $f_{gr\ddot{a}ns}$	
ingångskoppling:	24 V DC 120, 230 V AC/DC

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

Allmänna data

provspänning In/Ut	
omgivningstemperaturområde	
märkdrift	
brännbarhetsklass	
mekanisk livslängd	
normer/bestämmelser	
montageriktning	
montering	

Typ	Artikel-nr.	förp. st.
PLC-OSC- 24DC/48DC/100/SEN	29 66 77 3	10
PLC-OSC-120UC/48DC/100/SEN	29 66 79 9	10
PLC-OSC-230UC/48DC/100/SEN	29 66 80 9	10
PLC-OSP- 24DC/48DC/100/SEN	29 67 57 8	10
PLC-OSP-120UC/48DC/100/SEN	29 67 58 1	10
PLC-OSP-230UC/48DC/100/SEN	29 67 59 4	10

Ingångsoptokopplare

24 V DC	120 V AC/ 110 V DC	230 V AC/ 220 V DC ²⁾
0,8-1,2	0,8-1,1	0,8-1,1
$\geq 0,8 \times U_N$	$\geq 0,8 \times U_N$	$\geq 0,8 \times U_N$
$\leq 0,4 \times U_N$	$\leq 0,3 \times U_N$	$\leq 0,3 \times U_N$
8 mA	4 mA	4 mA
20 μ s	6 ms	6 ms
300 μ s	10 ms	10 ms
300 Hz	10 Hz	10 Hz
driftindikering, polskyddsdiöd, brytdiöd		
driftindikering, likriktarbrygga		

–

48 V DC

3 V DC

100 mA

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

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,

nedsnitsningsgrad 2, överspänningskategori III,

valfritt

monteras utan avstånd