

PLC-BSP-230UC/21/SO46 - Reläsockel



2980377

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980377>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



6,2 mm PLC-givar/sensor-grundplint mot störströmmar resp. störspänning på styrsidan med fjäderkraftanslutning, utan relä- eller optokopplarbestyckning, för montering på DIN-skena NS 35/7,5, med integrerat RCZ-filter, 1 växlande kontakt, ingångsspänning 230 V AC

Fördelar

- Okänslig mot störströmmar
- Hög relä backspänning

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2980377
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK6221
Produktnyckel	DK6221
GTIN	4017918895754
Vikt per styck (inklusive förpackning)	28,29 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	27 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Anmärkning

Användningsbegränsning

EMC-anvisning	EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet
---------------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Reläsockel
Produktfamilj	PLC-INTERFACE
Användning	Filter mot störpåverkan
Driftsätt	100 % ED
Möjlig bestyckning	Miniatyrrelä, REL-MR-60DC/21AU, REL-MR-60DC/21; miniatyropptokopplare, OPT-60DC/48DC/100, OPT-60DC/24DC/2, OPT-60DC/230AC/1

Elektriska egenskaper

Skyddskoppling	likriktarbrygga; likriktarbrygga
	RCZ-filter; RCZ-filter

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	230 V AC
	230 V AC

Reläbestyckning

Ingångsmärkspänning U_N	230 V AC
Ingångsspänningsområde beroende på U_N	0,78 ... 1,14
Typisk ingångsström vid U_N	8,8 mA (50 Hz)
	10 mA (60 Hz)
Typisk tillslagstid	7 ms
Typisk utlösningstid	20 ms
Återfallsspänning typisk	80 V AC
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	likriktarbrygga; likriktarbrygga
	Filter; Filter

Optokopplarbestyckning

Ingångsmärkspänning U_N	230 V AC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,1
Typisk ingångsström vid U_N	8,8 mA (50 Hz)
	10 mA (60 Hz)
Gränsvärde "0"-signal beroende på U_N	$\leq 0,4$
Typisk tillslagstid	6 ms
Typisk utlösningstid	10 ms
Driftindikering	LED gul

PLC-BSP-230UC/21/SO46 - Reläsockel



2980377

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980377>

Skyddskoppling	likriktarbrygga; likriktarbrygga
	Filter; Filter

Utgångsdata

Möjlig bestyckning	Miniatyrrelä, REL-MR-60DC/21AU, REL-MR-60DC/21; miniatyroptokopplare, OPT-60DC/48DC/100, OPT-60DC/24DC/2, OPT-60DC/230AC/1
Kopplingsström maximal	48 V DC
Minimal kopplingsspänning	3 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	100 mA
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	< 1 V DC
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd
	Överspänningsskydd
Kopplingsström maximal	30 V DC
Minimal kopplingsspänning	3 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	3 A
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	< 200 mV
Maximal inkopplingsström	15 A (10 ms)
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd
	Överspänningsskydd
Kopplingsström maximal	253 V AC (Vid spänningar större än 250 V (L1, L2, L3) mellan likadana anslutningspunkter på närliggande moduler ska skiljeplattan PLC-ATP placeras. En potentialbrygning sker sedan med FBST 8-PLC...eller...FBST 500...)
Minimal kopplingsspänning	24 V AC
Kontinuerlig strömbegränsning	0,75 A
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	< 1 V AC
Maximal inkopplingsström	30 A (10 ms)
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	RCV-koppling
Läckström	< 1 mA
Fasvinkel cos phi min	0,5
Gränslastintegral	4,5 A ² s

Anslutningsdata

Ingångssida

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 14

Utgångssida

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
----------------	-----------------------

PLC-BSP-230UC/21/SO46 - Reläsockel



2980377

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980377>

Avisoleringslängd	8 mm
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 14

Signalering

Statusindikering	LED
------------------	-----

Mått

Bredd	6,2 mm
Höjd	80 mm
Djup	94 mm

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0 (Kapsling)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

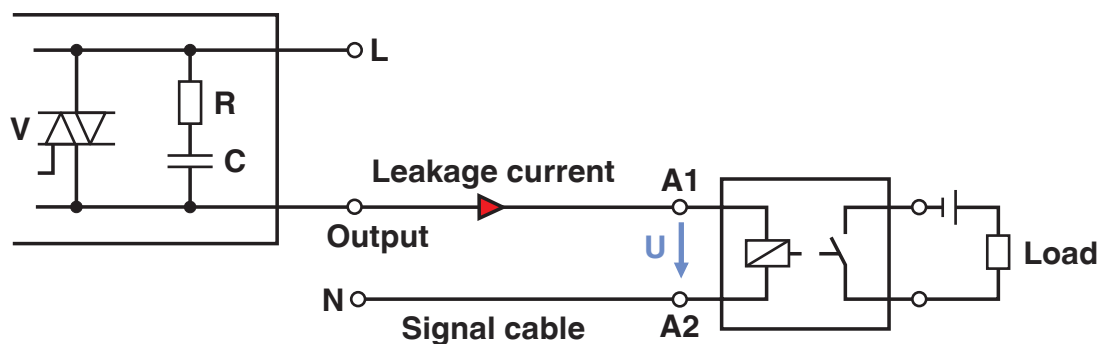
Drifttemperatur	-25 °C ... 55 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

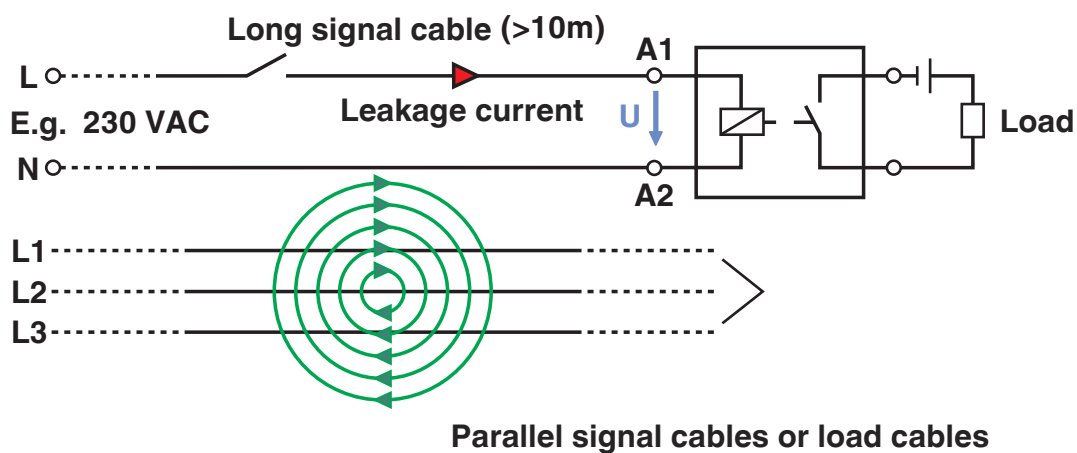
Ritningar

Applikationsritning



Uppkomst av störsignaler
Fall 1: styrsystem - AC-utgångskort

Applikationsritning

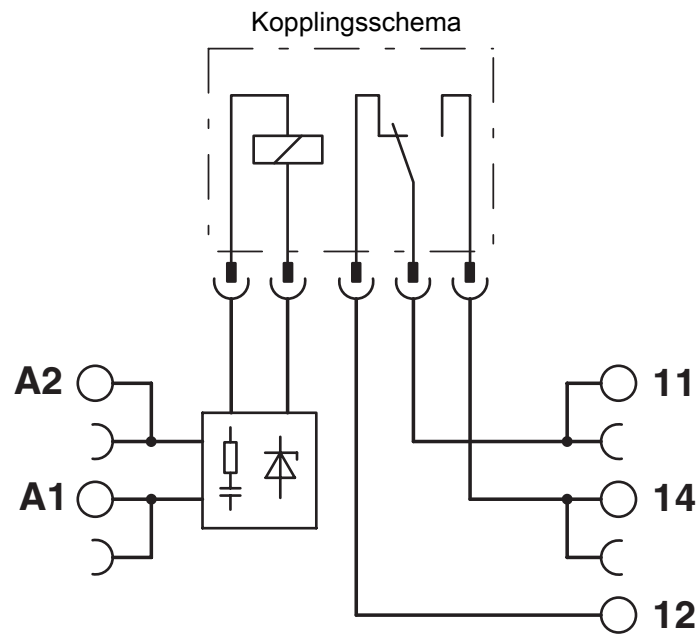


Uppkomst av störsignaler
Fall 2: långa signalkablar

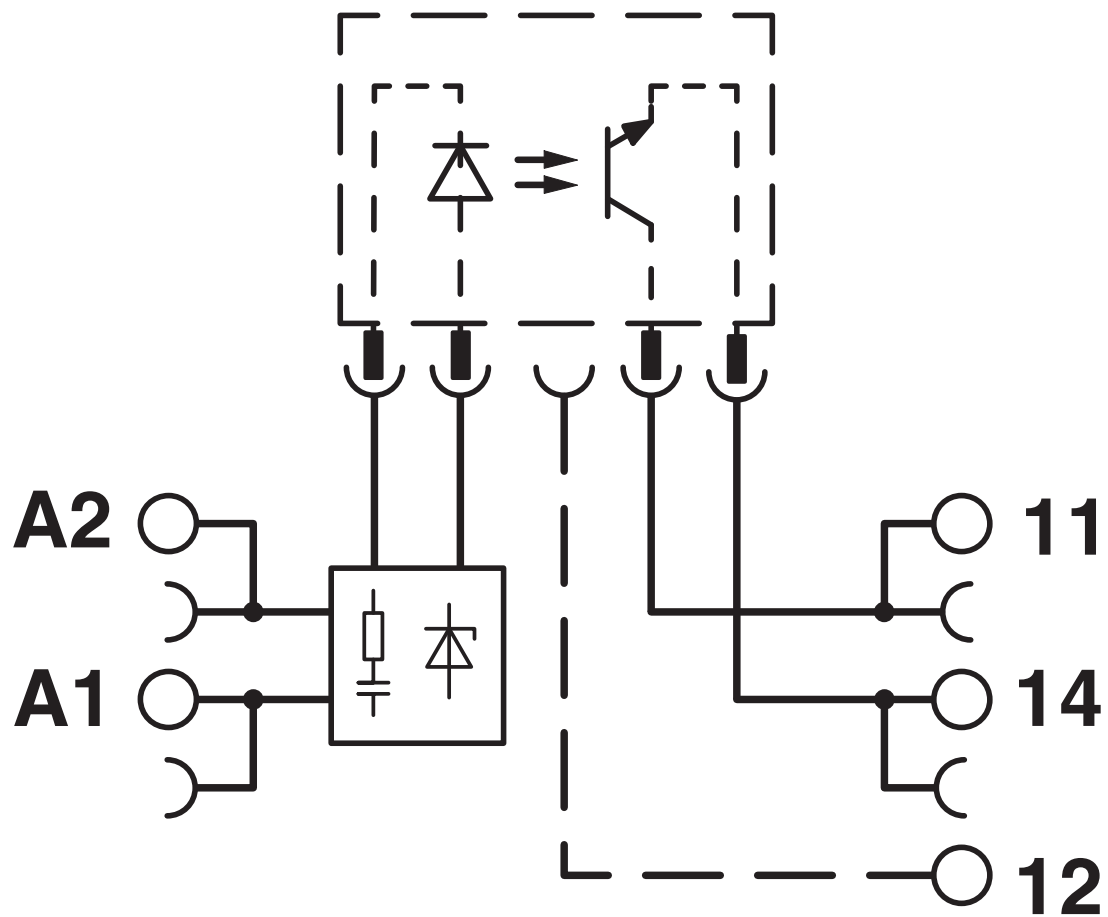
PLC-BSP-230UC/21/S046 - Reläsocket

2980377

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980377>

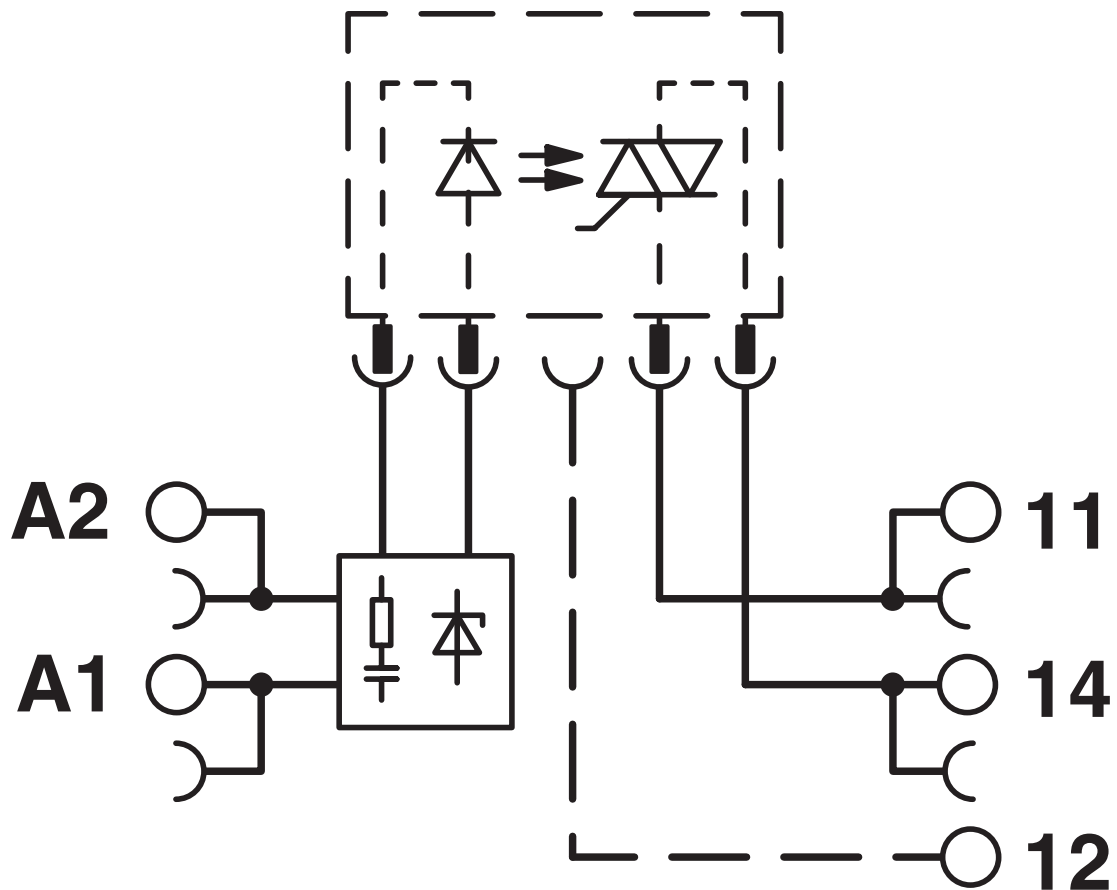


Kopplingsschema



DC-utgång

Kopplingsschema



AC-utgång

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com