

PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Reläsockel



2980335

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980335>

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-grundplint mot störströmmar resp. störspänning på styrsidan med skruvanslutning, 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

- Hög relä backspänning
- Okänslig mot störströmmar

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2980335
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK622M
Produktnyckel	DK622M
GTIN	4017918895723
Vikt per styck (inklusive förpackning)	36,63 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	30,26 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; miniatyropptokplare, OPT-60DC/48DC/100, OPT-60DC/24DC/2, OPT-60DC/230AC/1

Isoleringsegenskaper

Nedsmuttningsgrad	3
-------------------	---

Elektriska egenskaper

Skyddskoppling	likriktarbrygga; likriktarbrygga
	RCZ-filter; RCZ-filter

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	230 V AC
	220 V DC
	Märkspänningen för det anslutna elektromekaniska reläet eller Solid-State-reläet (se nödvändiga tillbehör) skiljer sig från den nominella ingångsspänningen för uttaget med integrerad förkoppling
	230 V AC
	220 V DC
	Märkspänningen för det anslutna elektromekaniska reläet eller Solid-State-reläet (se nödvändiga tillbehör) skiljer sig från den nominella ingångsspänningen för uttaget med integrerad förkoppling

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

PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Reläsocket



2980335

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980335>

	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
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 potentialbryggning 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	$4,5 \text{ A}^2\text{s}$

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Enkel trådändhylsa)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (TWIN-trådändhylsa)
Ledarare AWG	26 ... 14
Åtdragningsmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Signalering

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

Mått

Bredd	6,2 mm
Höjd	80 mm
Djup	94 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94 (Kapsling)	V0 (Kapsling)

Miljö- och livslängdsvillkor

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

Godkännanden

CE	
Certifikat	CE-konform

UKCA	
Certifikat	UKCA-konform

Godkännande för fartygsbyggnation	
Certifikat	TAE0000196

Test för skadliga gaser	
Märkning	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Data för fartygsbyggnad	
Temperature	D
Humidity	A

PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Reläsockel



2980335

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980335>

Vibration	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

EMC-data

Elektromagnetisk påverkan	Överensstämmelse med EMC-direktivet
Lågspänningsdirektiv	Konformitet med NS-direktiv

Standarder och bestämmelser

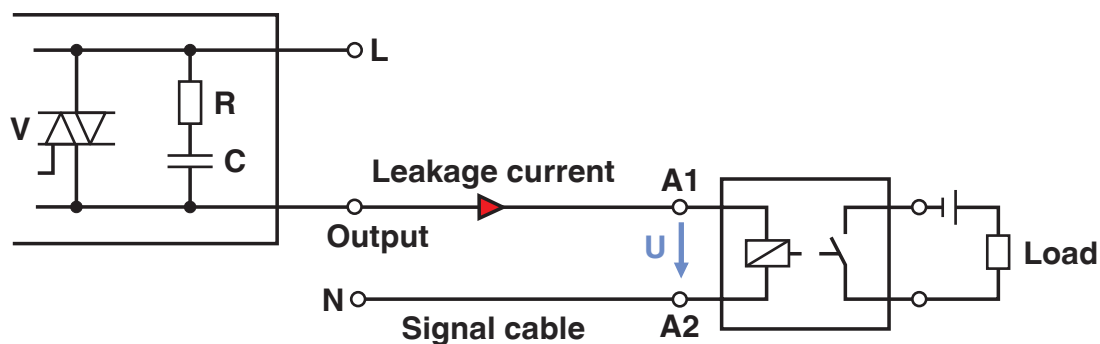
Normer/föreskrifter	IEC/EN 60664-1
---------------------	----------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

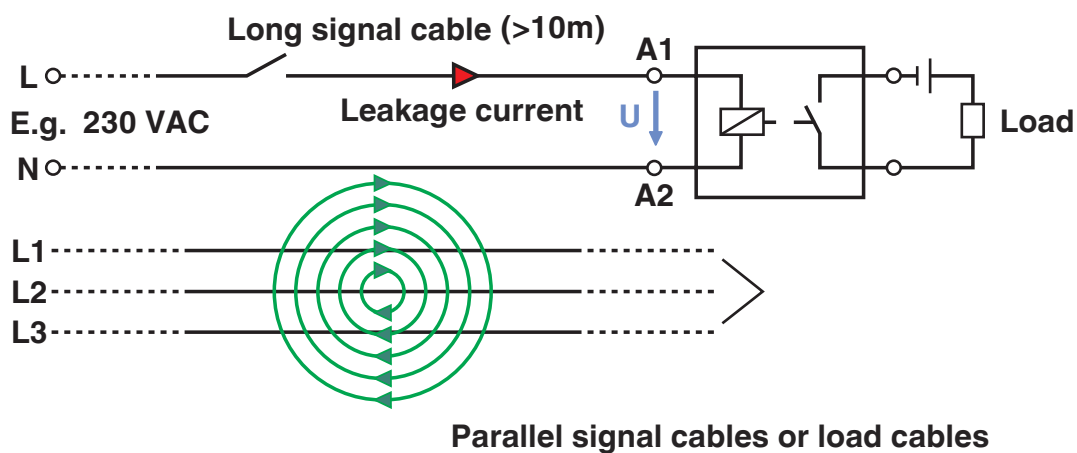
Ritningar

Applikationsritning



Uppkomst av störsignaler
Fall 1: styrsystem - AC-utgångskort

Applikationsritning

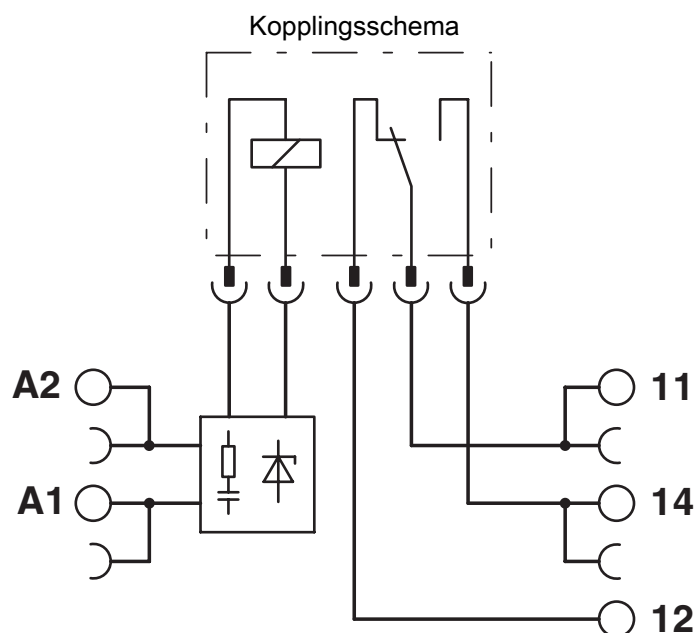


Uppkomst av störsignaler
Fall 2: långa signalkablar

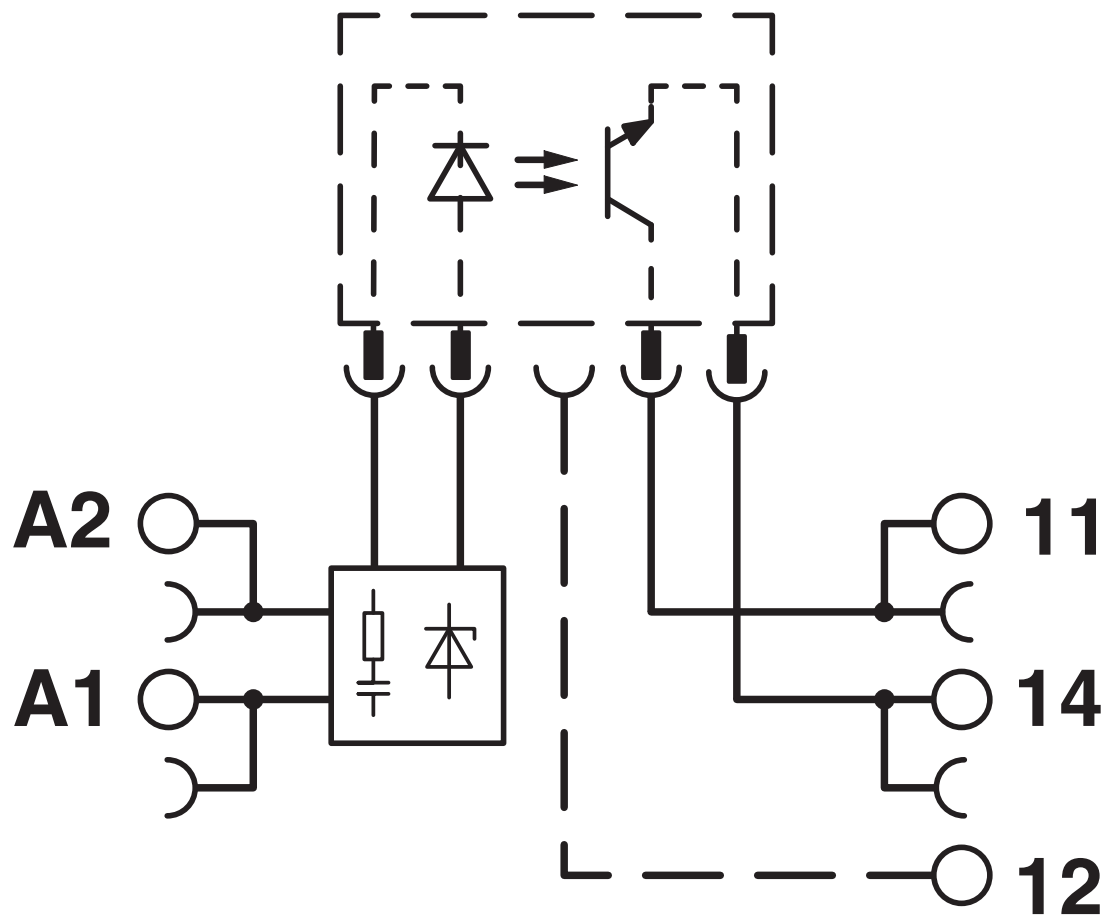
PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Reläsöcket

2980335

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980335>

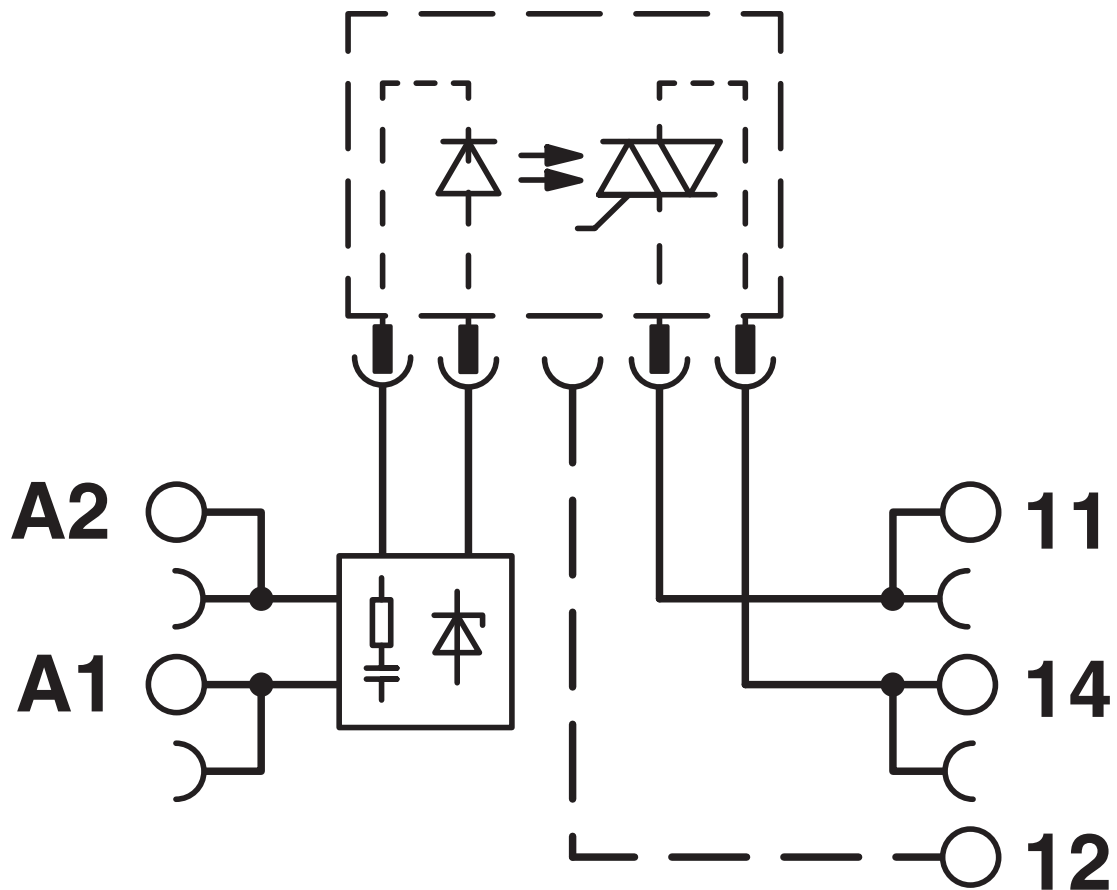


Kopplingsschema



DC-utgång

Kopplingsschema



AC-utgång

PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Reläsockel



2980335

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980335>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980335>



cUL Recognized
Godkännande-ID: E238705



UL Recognized
Godkännande-ID: E238705



EAC
Godkännande-ID: RU D-DE.B*00573/18



DNV GL
Godkännande-ID: TAE0000196

PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Reläsocket



2980335

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980335>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371603
ECLASS-15.0	27371603

ETIM

ETIM 9.0	EC001456
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nummer: Ej tillämplig)
	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-nummer: 79-94-7)
SCIP	d16e42c1-db3e-45e5-9c8a-1c4e53bcccb5