

PLC-BSP-230UC/21/SO46 - Relaissockel



2980377

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980377>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



6,2 mm PLC-basisklem tegen stoorstromen resp. stoorspanningen aan de besturingszijde met veerdrukaansluiting, zonder relais- of solid-state-relaismontage, voor montage op montagerail NS 35/7,5, met geïntegreerd RCZ-filter, 1 wisselcontact, ingangsspanning: 230 V AC

Uw voordelen

- Ongevoelig voor stoorstromen
- Hoge relaisafvalspanning

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2980377
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	08
Productcode	DK6221
GTIN	4017918895754
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	28,29 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	27 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	Relaissokkel
Productfamilie	PLC-INTERFACE
toepassing	Filter tegen storingen
Bedrijfstoestand	100 % ED
mogelijke bezetting	miniaturrelais, REL-MR-60DC/21AU, REL-MR-60DC/21; miniatuuroptorelais, OPT-60DC/48DC/100, OPT-60DC/24DC/2, OPT-60DC/230AC/1

Elektrische eigenschappen

beveiligingsschakeling	bruggelijkrichter; bruggelijkrichter
	RCZ-filter; RCZ-filter

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	230 V AC
	230 V AC

Relaisbezetting

Nominale ingangsspanning U_N	230 V AC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,78 ... 1,14
typische ingangsstroom bij U_N	8,8 mA (50 Hz)
	10 mA (60 Hz)
aanspreektijd typ.	7 ms
afvaltijd typ.	20 ms
afvalspanning typ.	80 V AC
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	bruggelijkrichter; bruggelijkrichter
	filter; filter

Optorelaisbezetting

Nominale ingangsspanning U_N	230 V AC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,8 ... 1,1
typische ingangsstroom bij U_N	8,8 mA (50 Hz)
	10 mA (60 Hz)
schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op U_N	$\leq 0,4$
aanspreektijd typ.	6 ms
afvaltijd typ.	10 ms
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

beveiligingsschakeling	bruggelijkrichter; bruggelijkrichter
	filter; filter

Uitgangsgegevens

mogelijke bezetting	miniaturrelais, REL-MR-60DC/21AU, REL-MR-60DC/21; miniatuuroptorelais, OPT-60DC/48DC/100, OPT-60DC/24DC/2, OPT-60DC/230AC/1
Schakelspanning maximaal	48 V DC
schakelspanning minimaal	3 V DC
Continue grensstroom	100 mA
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	< 1 V DC
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging
	overspanningsbeveiliging
Schakelspanning maximaal	30 V DC
schakelspanning minimaal	3 V DC
Continue grensstroom	3 A
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	< 200 mV
inschakelstroom maximaal	15 A (10 ms)
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging
	overspanningsbeveiliging
Schakelspanning maximaal	253 V AC (indien tussen dezelfde aansluitingen van naast elkaar liggende modulen de spanningen hoger zijn dan 250 V (L1, L2, L3) dient de scheidingsplaat PLC-ATP te worden geplaatst. Een doorverbinding van de potentialen kan dan m.b.v. FBST 8-PLC... of ...FBST 500... worden gemaakt.)
schakelspanning minimaal	24 V AC
Continue grensstroom	0,75 A
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	< 1 V AC
inschakelstroom maximaal	30 A (10 ms)
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
beveiligingsschakeling	RCV-schakeling
lekstroom	< 1 mA
fasehoek cos phi min.	0,5
grensstroomintegraal	4,5 A ² s

aansluitgegevens

Ingangszijde

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	8 mm
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14

Uitgangszijde

PLC-BSP-230UC/21/SO46 - Relaissokkel



2980377

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980377>

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	8 mm
Aderdoorsnede massief	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14

Signalering

statusindicatie	LED
-----------------	-----

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	80 mm
diepte	94 mm

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0 (Behuizing)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

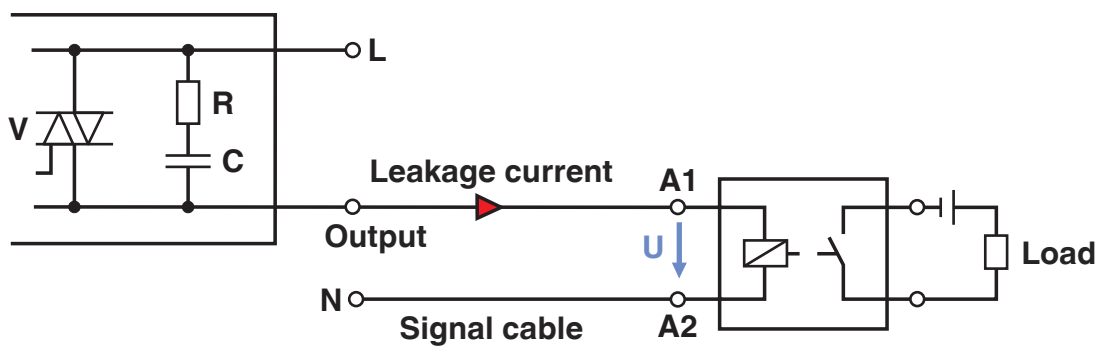
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 55 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samebouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

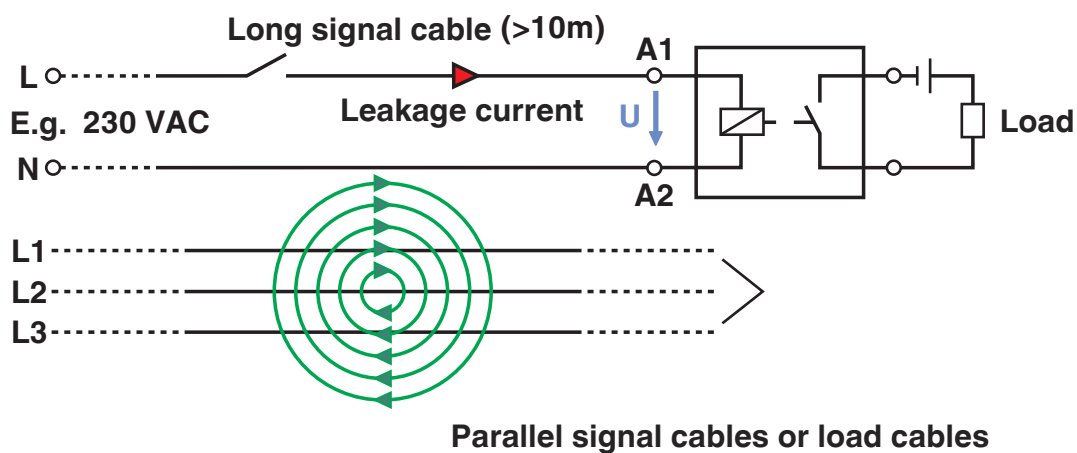
Tekeningen

applicatietekening



Ontstaan van stoorsignalen
Situatie 1: Besturing - AC-uitgangskaat

applicatietekening

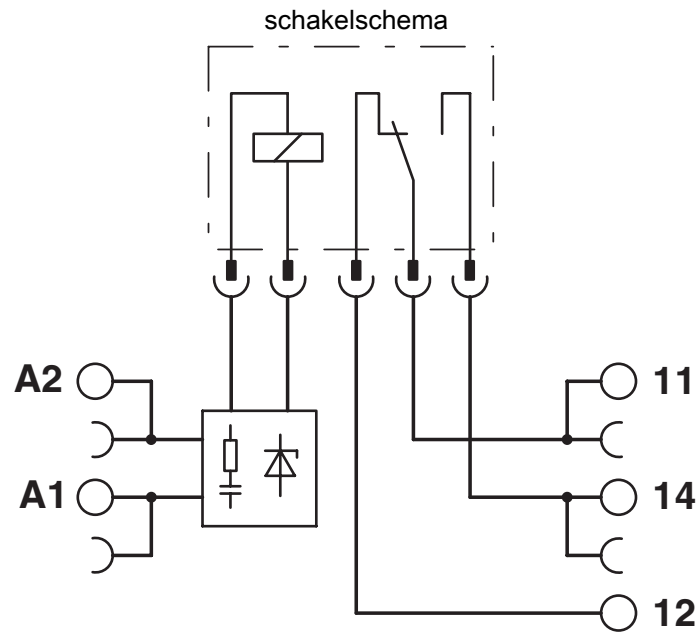


Ontstaan van stoorsignalen
Situatie 2: Lange signaaladers

PLC-BSP-230UC/21/SO46 - Relaissokkel

2980377

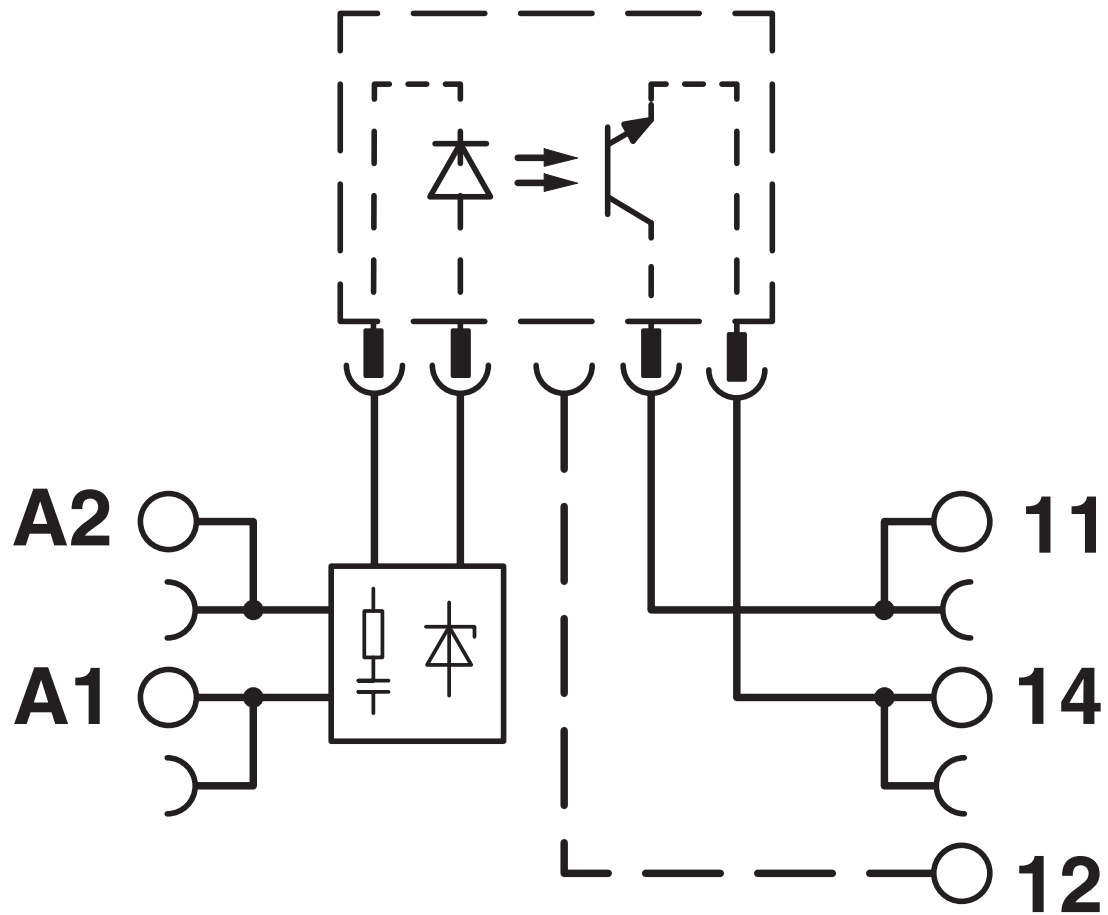
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980377>



2980377

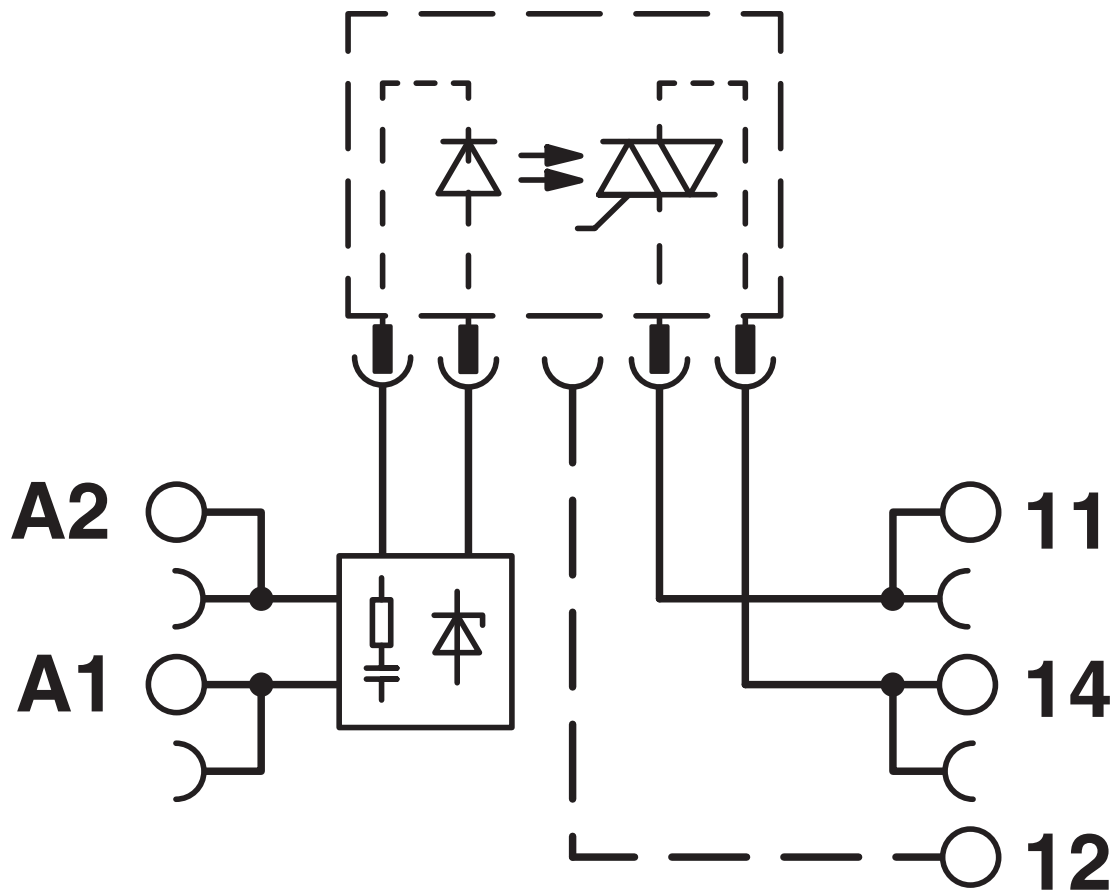
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980377>

schakelschema



DC-uitgang

schakelschema



AC-uitgang

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---