

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



2980335

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980335>

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 schroefaansluiting, 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

- Hoge relaisafvalsparing
- Ongevoelig voor stoorstromen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2980335
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK622M
Productcode	DK622M
GTIN	4017918895723
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	36,63 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	30,26 g
Douanetariefnnummer	85366990
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

Isolatie-eigenschappen

Vervuilinggraad	3
-----------------	---

Elektrische eigenschappen

beveiligingsschakeling	bruggelijkrichter; bruggelijkrichter
	RCZ-filter; RCZ-filter

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	230 V AC
	220 V DC
	De nominale spanning van het opsteekbare elektromechanische relais of solid-state-relais (zie benodigd toebehoren) wijkt af van de nominale ingangsspanning van de contactdoos met geïntegreerde voorschakeling
	230 V AC
	220 V DC
	De nominale spanning van het opsteekbare elektromechanische relais of solid-state-relais (zie benodigd toebehoren) wijkt af van de nominale ingangsspanning van de contactdoos met geïntegreerde voorschakeling

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

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



2980335

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980335>

	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; miniaturoptorelais, 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

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Enkele adereindhuls)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (TWIN-adereindhuls)
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14
Aanhaalmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Signalering

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

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	80 mm
diepte	94 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 (Behuizingen)	V0 (Behuizing)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

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

Toelatingen

CE	
Certificaat	CE-conform

UKCA	
Certificaat	UKCA-conform

Scheepsbouw-toelating	
Certificaat	TAE0000196

Schadelijke-gassentest	
Codering	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Scheepsbouwgegevens	
Temperature	D

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



2980335

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980335>

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

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
Laagspanningsrichtlijn	overeenkomstig NS-richtlijn

Normen en bepalingen

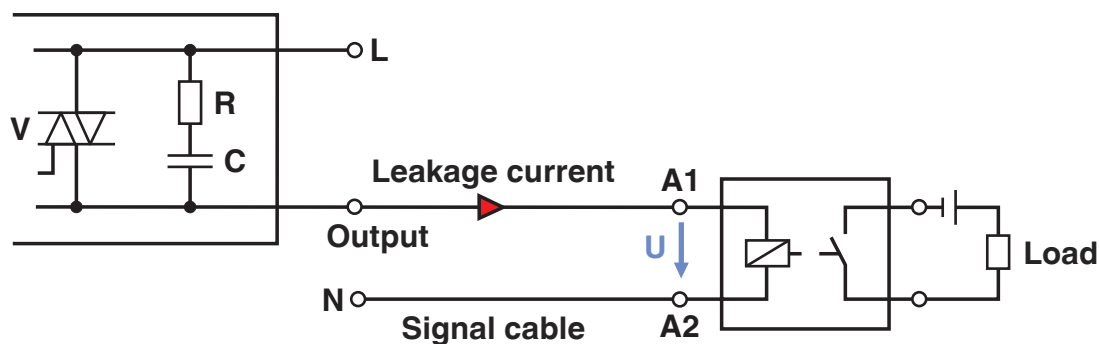
normen / bepalingen	IEC/EN 60664-1
---------------------	----------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

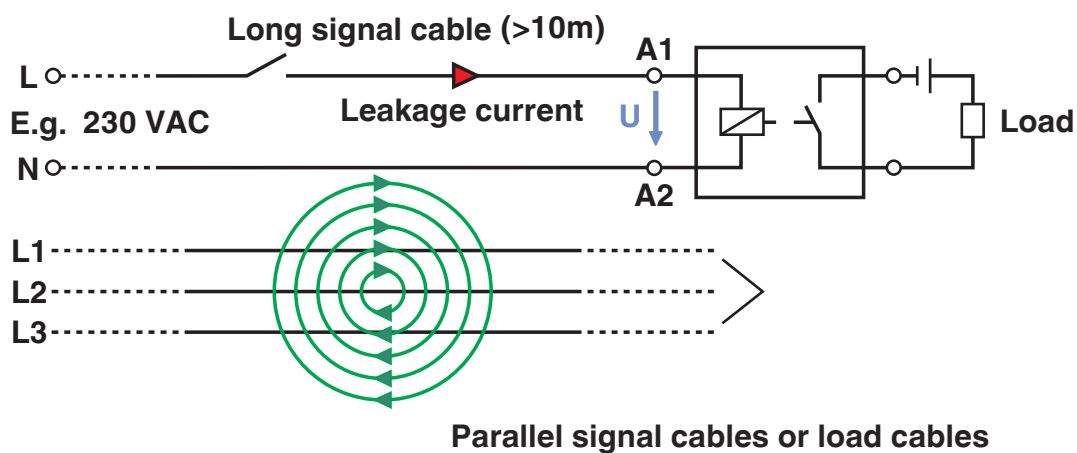
Tekeningen

applicatietekening



Ontstaan van stoorsignalen
Situatie 1: Besturing - AC-uitgangskaat

applicatietekening

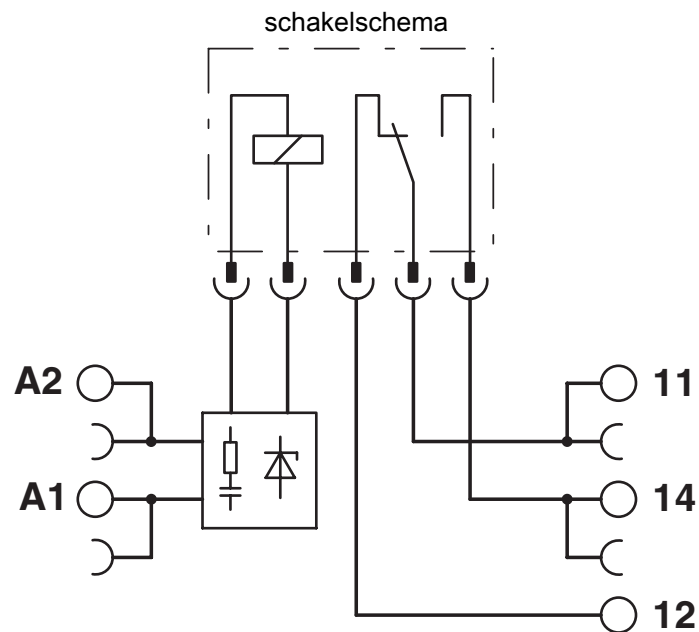


Ontstaan van stoorsignalen
Situatie 2: Lange signaaladers

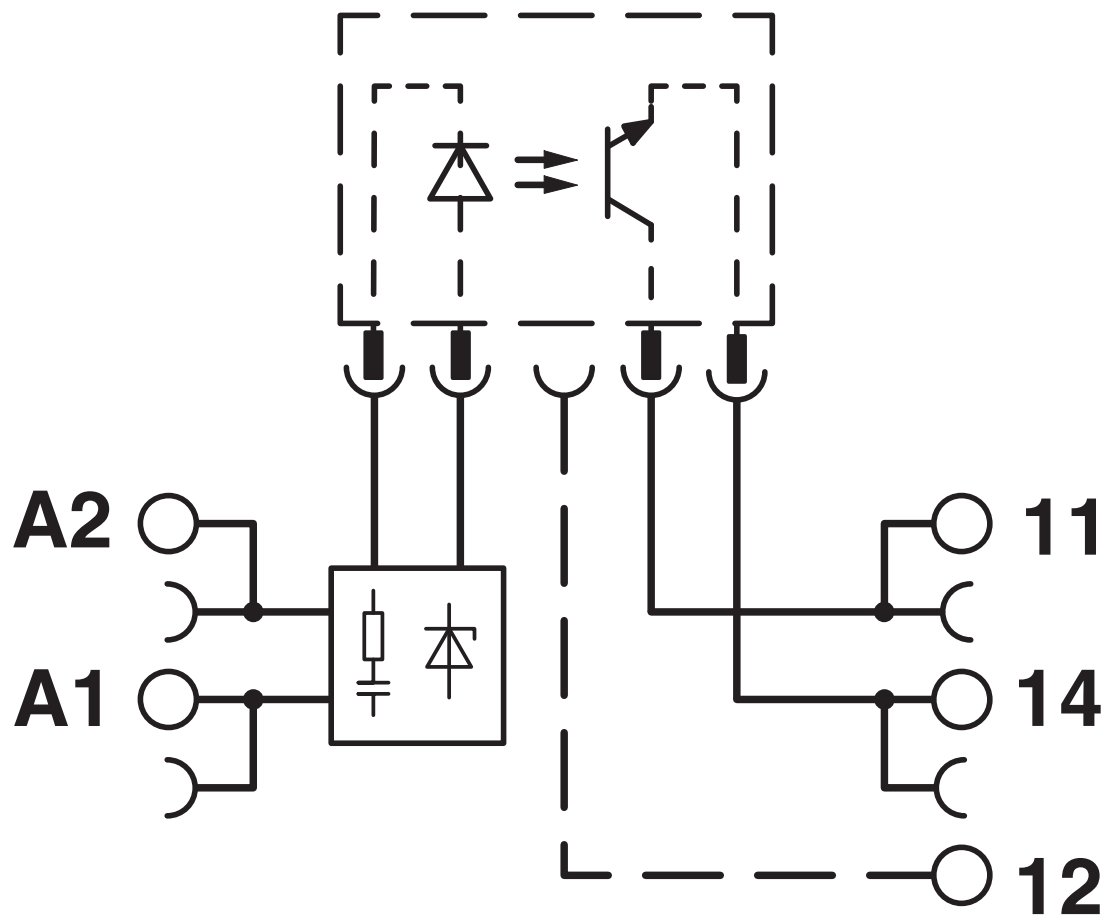
PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Relaissokkel

2980335

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980335>

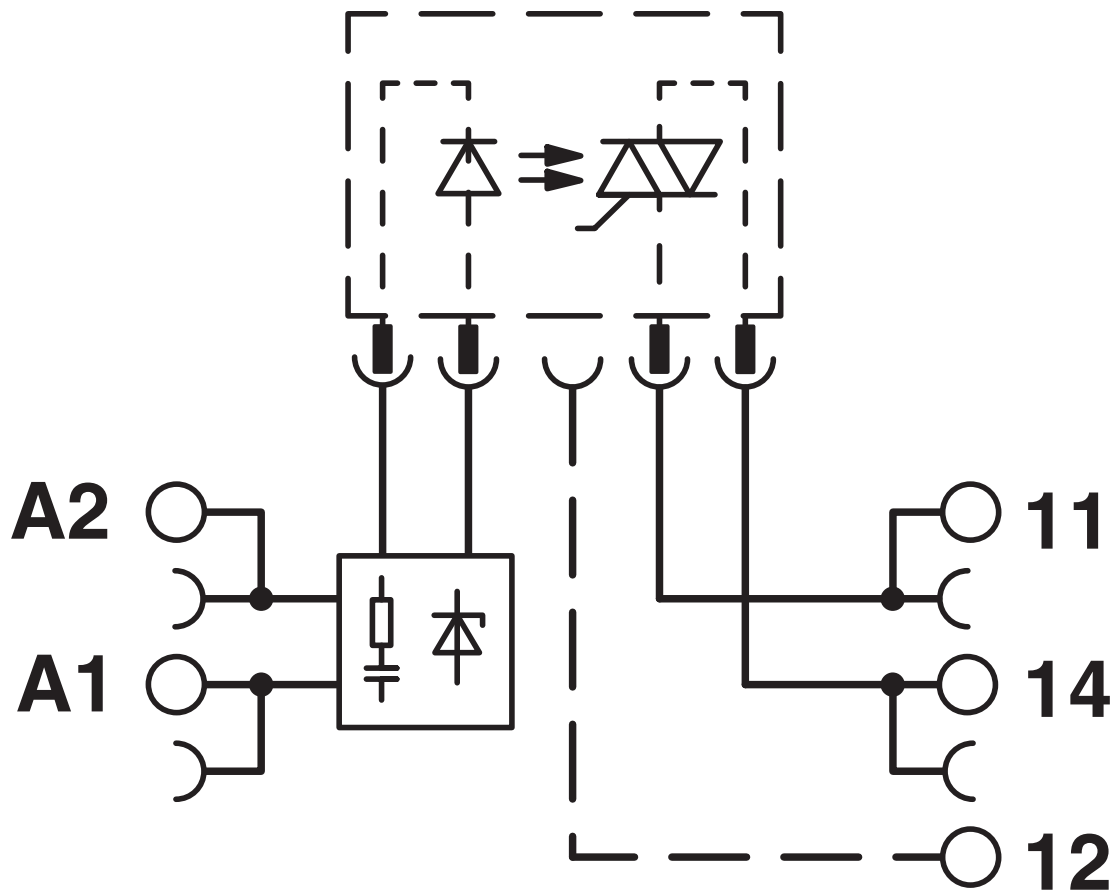


schakelschema



DC-uitgang

schakelschema



AC-uitgang

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980335>



cUL Recognized
Toelatings-ID: E238705



UL Recognized
Toelatings-ID: E238705



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



DNV GL
Toelatings-ID: TAE0000196

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



2980335

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980335>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371603
ECLASS-15.0	27371603

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nr.: Niet van toepassing)
	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-nr.: 79-94-7)
SCIP	d16e42c1-db3e-45e5-9c8a-1c4e53bcccb5