

PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46 - Relaissoekel



2980348

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980348>

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, met sensorvoedingsspanningsverdeling (BB), 1 maakcontact, ingangsspanning: 230 V AC

Uw voordelen

- Hoge relaisafvalspanning
- Ongevoelig voor stoorstromen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2980348
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK622M
Productcode	DK622M
GTIN	4017918895693
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	30,843 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	30,04 g
Douanetariefnnummer	85366990
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

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

Artikeleigenschappen

Producttype	Relaisokkel
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
	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
	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)
aansprektijd 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
	10 mA
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 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Enkele adereindhuls)
	2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (TWIN-adereindhuls)
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14
Aanhaalmoment	0,45 Nm ... 0,55 Nm (In het algemeen dienen deze klemmen bij de aderaansluiting te worden ondersteund (met één hand vasthouden, behuizing ondersteunen))

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

2980348

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980348>

Temperature	D
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



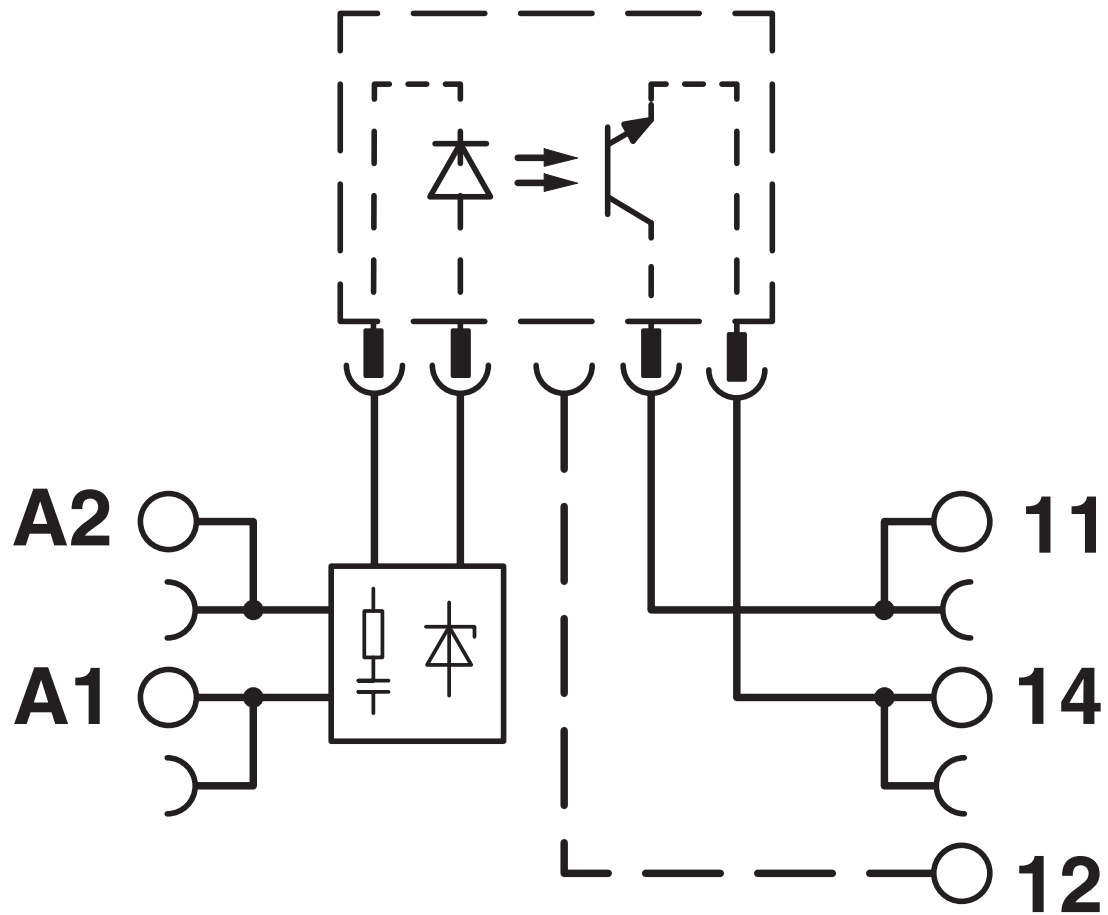
Ontstaan van stoorsignalen
Situatie 1: Besturing - AC-uitgangskaat

applicatietekening



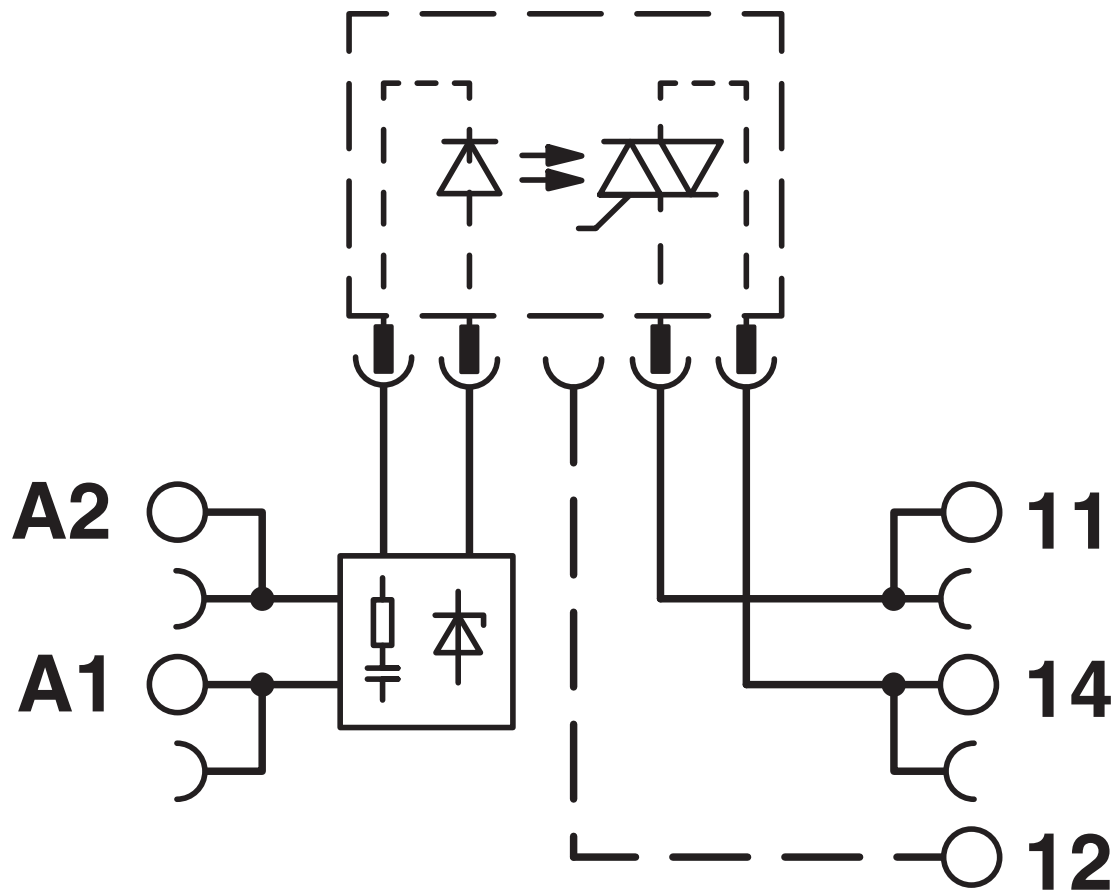
Ontstaan van stoorsignalen
Situatie 2: Lange signaaladers

schakelschema



DC-uitgang

schakelschema

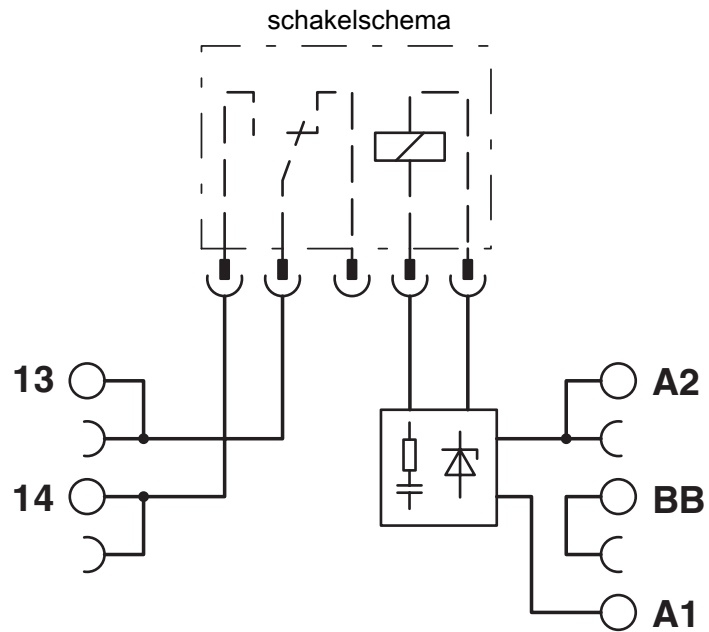


AC-uitgang

PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46 - Relaissokkel

2980348

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980348>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980348>



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/ 1/SEN/SO46 - Relaissokkel



2980348

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980348>

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.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	c6f8443f-ee61-412d-b550-b8b89de42b71