

PLC-OSC-230AC/300DC/ 1 - Solid-state-relaismodule



2980720

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980720>

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



PLC-INTERFACE, geïntegreerd solid-state-relais, met schroefaansluiting, voor montage op montagerail NS 35/7,5, ingang: 230 V AC, uitgang: 12-300 V DC/1 A

Uw voordelen

- Slijtage- en dendervrij schakelen
- Ongevoelig voor trillingen en schokken
- Beveiligingsschakeling in de in- en uitgang
- Statusindicatie
- Gelijkspanningsuitgangen tot 300 V DC/1 A
- Doorverbindingsmogelijkheid van naast elkaar liggende modules

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2980720
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK6223
Productcode	DK6223
GTIN	4046356051460
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	37,72 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	35,88 g
Douanetariefnummer	85364900
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Solid-state-relaismodule
Productfamilie	PLC-INTERFACE
toepassing	met geïntegreerd solid-state-relais
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen: normen / bepalingen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	11.04.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,93 W
---	--------

normen / bepalingen

Nominale isolatiespanning	300 V
test-stootspanning	2,5 kV

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	230 V AC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,8 ... 1,1
Ingangsspanningsbereik	184 V AC ... 253 V AC
schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op U_N	$\leq 0,4$
schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	$\geq 0,8$
typische ingangsstroom bij U_N	8,4 mA
inschakeltijd typ.	19 ms
uitschakeltijd typ.	6 ms
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	bruggelijkrichter; bruggelijkrichter
overdrachtsfrequentie	10 Hz

Uitgangsgegevens

Benaming	Uitgang
Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	12 V DC ... 300 V DC (indien tussen dezelfde aansluitingen van naast elkaar liggende modules 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.)
Continue grensstroom	1 A (zie deratingcurve)

spanningsverlies bij max. continue grensstroom	< 500 mV
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
	overspanningsbeveiliging; Varistor

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	0,45 Nm ... 0,55 Nm (In het algemeen dienen deze klemmen bij de aderaansluiting te worden ondersteund (met één hand vasthouden, behuizing ondersteunen))

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)	-25 °C ... 60 °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

PLC-OSC-230AC/300DC/ 1 - Solid-state-relaismodule



2980720

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980720>

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

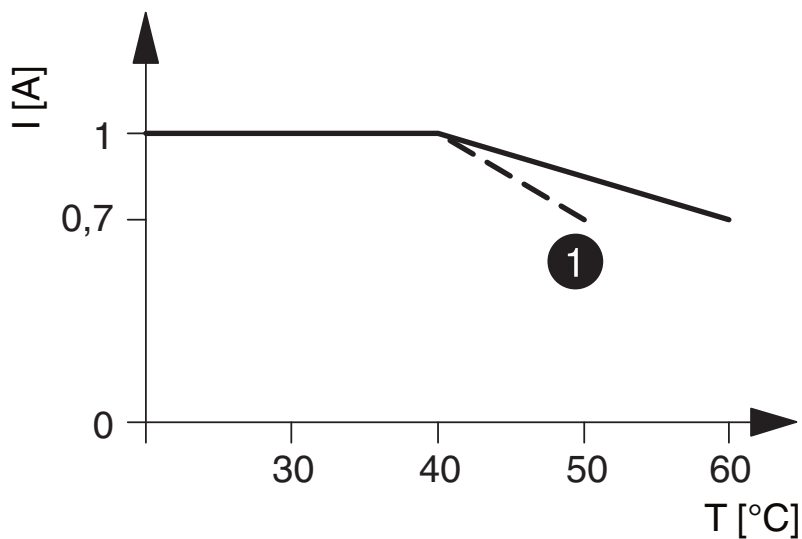
normen / bepalingen	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

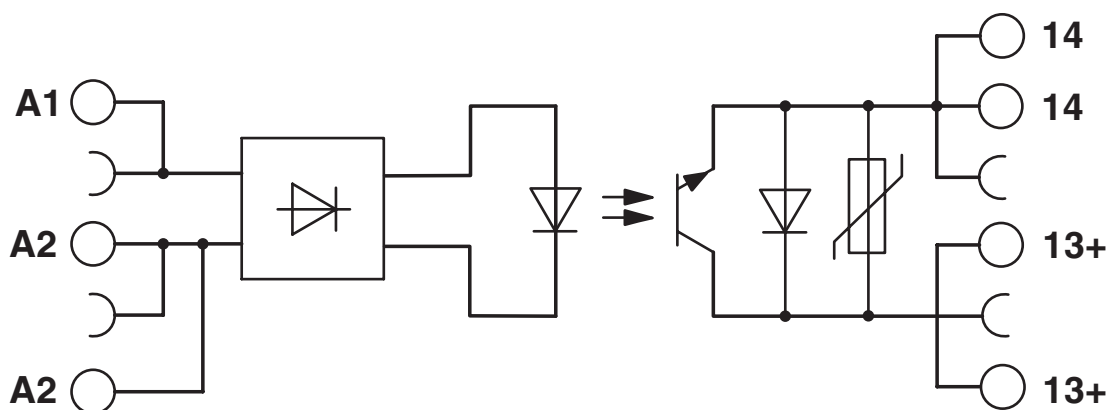
diagram



❶ Input voltages 220 V DC/230 V AC

De afbeelding toont de deratingcurve voor PLC-...300DC/1

schakelschema



PLC-OSC-230AC/300DC/ 1 - Solid-state-relaismodule



2980720

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980720>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980720>



EAC

Toelatings-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

Toelatings-ID: TAE0000196



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

PLC-OSC-230AC/300DC/ 1 - Solid-state-relaismodule



2980720

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980720>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

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	b469da04-01a5-4125-a193-cafd95ccd414