

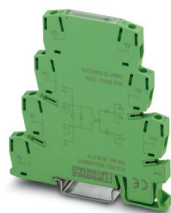
PLC-OSP- 60DC/300DC/ 1 - Solid-state-relaismodule



2980843

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980843>

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 veerdrukaansluiting, voor montage op montagerail NS 35/7,5, ingang: 60 V DC, 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	2980843
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	DK6223
GTIN	4046356051576
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	29,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	29,5 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

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

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	19.03.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

normen / bepalingen

Nominale isolatiespanning	300 V
test-stootspanning	2,5 kV

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	60 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,8 ... 1,2
Ingangsspanningsbereik	48 V DC ... 72 V DC
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	5 mA
inschakeltijd typ.	0,3 ms
uitschakeltijd typ.	0,7 ms
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
	overspanningsbeveiliging; Varistor
overdrachtsfrequentie	50 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 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.)
Continue grensstroom	1 A (zie deratingcurve)
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	< 500 mV
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode overspanningsbeveiliging; Varistor

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

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

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	80 mm
diepte	86 mm

Materiaal

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Normen en bepalingen

normen / bepalingen

normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

PLC-OSP- 60DC/300DC/ 1 - Solid-state-relaismodule



2980843

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980843>

Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

diagram



① Input voltages 220 V DC/230 V AC

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

schakelschema



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 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl