

PLC-OSP- 60DC/ 24DC/ 2 - Solid-state-relaismodule



2967730

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967730>

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, bestaande uit basisklem PLC-BSP.../21 met veerdrukaansluiting en steekbaar miniatuur-solid-state-relais, voor montage op montagerail NS 35/7,5, 1 maakcontact, ingang: 60 V DC, uitgang: 3-33 V DC/3 A

Uw voordelen

- Smalle bouwvorm
- Efficiënte aansluiting op de systeembekabeling met V8-adapter
- RT-III afgedicht solid-state-relais
- Geïntegreerde ingangsschakeling
- Nulspanningsschakelaar bij AC-uitgang
- Hoog schakelvermogen
- Functionele insteekbruggen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2967730
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	08
Productcode	DK6223
GTIN	4017918172893
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	30,12 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	28,28 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	Universeel
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen: normen / bepalingen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	19.03.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingang/uitgang)
-------------------------------	--

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	$\leq 0,3$
schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	$\geq 0,8$
typische ingangsstroom bij U_N	5 mA
inschakeltijd typ.	40 μ s (bij U_N)
uitschakeltijd typ.	500 μ s (bij U_N)
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
	Vrijlooptdiode; Vrijlooptdiode
overdrachtsfrequentie	100 Hz

Uitgangsgegevens

Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	3 V DC ... 33 V DC
Continue grensstroom	3 A (zie deratingcurve)
inschakelstroom maximaal	15 A (10 ms)

PLC-OSP- 60DC/ 24DC/ 2 - Solid-state-relaismodule



2967730

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967730>

spanningsverlies bij max. continue grensstroom	≤ 200 mV
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
	overspanningsbeveiliging

aansluitgegevens

Ingangszijde

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

Uitgangszijde

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

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	80 mm
diepte	94 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)	-25 °C ... 70 °C

Normen en bepalingen

normen / bepalingen

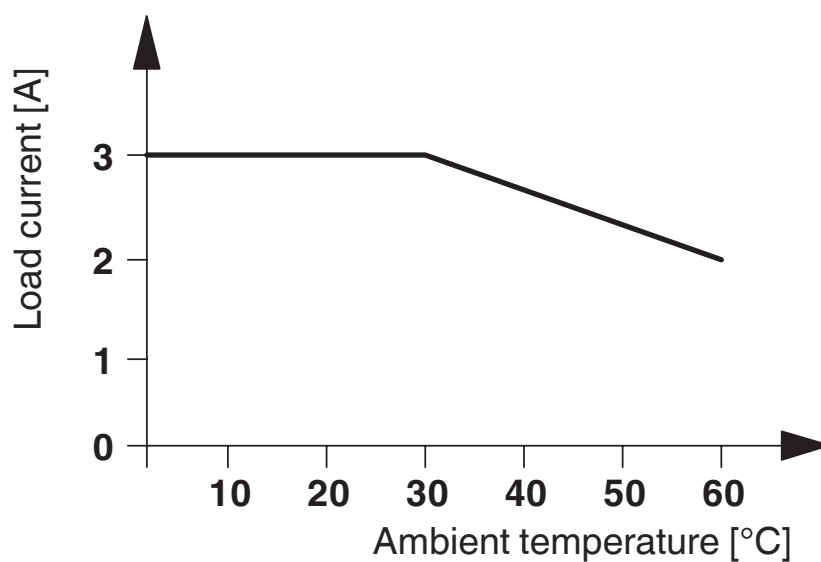
normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

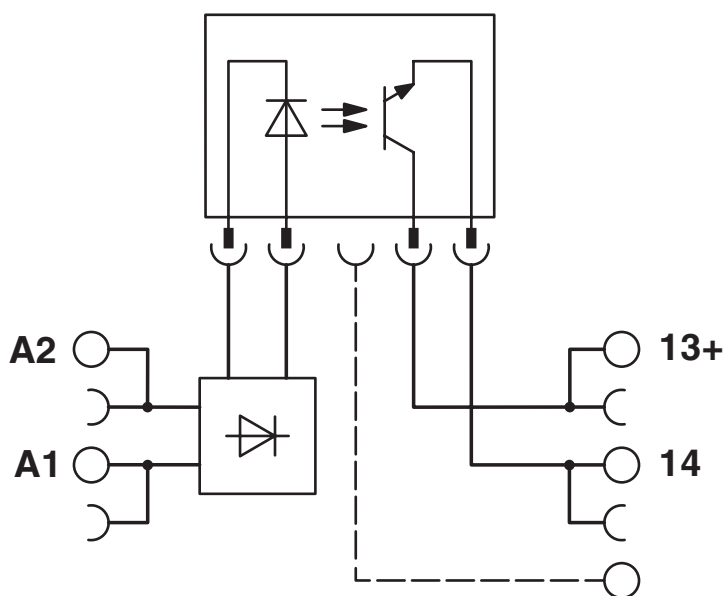
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

diagram



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