

PLC-OSC-125DC/230AC/ 1 - Solid-state-relaismodule



2980063

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980063>

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-BSC.../21 met schroefaansluiting en steekbaar miniatuur-solid-state-relais, voor montage op montagerail NS 35/7,5, 1 maakcontact, ingangsspanning: 125 V DC, uitgang: 24-253 V AC/0,75 A

Uw voordelen

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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2980063
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK6214
Productcode	DK6214
GTIN	4017918813895
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	33,97 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	32,13 g
Douanetariefnnummer	85364900
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

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	03.07.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,44 W
Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingang/uitgang)

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	125 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,8 ... 1,1
Ingangsspanningsbereik	100 V DC ... 137,5 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	3,5 mA
inschakeltijd typ.	10 ms (bij U_N)
uitschakeltijd typ.	10 ms (bij U_N)
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	Vrijlooppdiode; Vrijlooppdiode
overdrachtsfrequentie	10 Hz

Uitgangsgegevens

Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	24 V AC ... 253 V AC
Continue grensstroom	0,75 A (zie deratingcurve)
inschakelstroom maximaal	30 A (10 ms)
belastingsstroom minimaal	10 mA
lekstroom	< 1 mA
fasehoek $\cos \phi$ min.	0,5
grensstroomintegraal	$4,5 \text{ A}^2\text{s}$
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	< 1 V

uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
beveiligingsschakeling	RCV-schakeling

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

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	80 mm
diepte	94 mm

Materiaal

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 70 °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
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

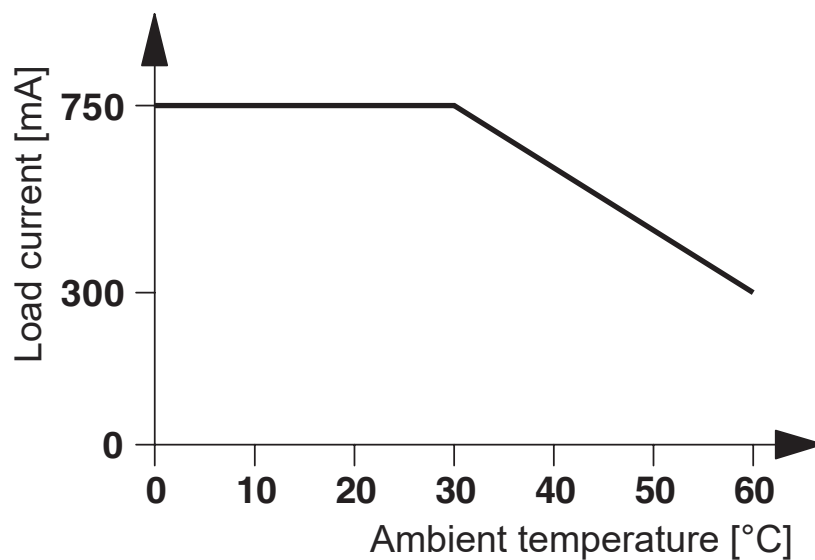
normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

diagram



schakelschema



PLC-OSC-125DC/230AC/ 1 - Solid-state-relaismodule



2980063

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980063>

Classificaties

ETIM

ETIM 8.0	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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nr.: Niet van toepassing)
	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)