

PLC-OSC- 24DC/TTL - Solid-state-relaismodule



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982728>

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-solid-state-relais met schroefaansluiting, voor montage op montagerail NS 35/7,5, ingang: 24 V DC, uitgang: TTL (5 V DC)

Uw voordelen

- 6,2 mm smalle bouwbreedte
- Schroef- en veerdrukaansluiting
- Ongevoelig voor trillingen en schokken
- Statusindicatie
- Doorverbindingsmogelijkheden
- Geïntegreerde beveiligingsschakeling
- Schakelvermogen TTL (5 V), fan out = 1

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2982728
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK6223
Productcode	DK6223
GTIN	4046356170604
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	34,51 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	30 g
Douanetarifnummer	85364190
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Solid-state-relaismodule
Productfamilie	PLC-INTERFACE
toepassing	TTL-signaal bij de uitgang
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen: lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	21.03.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,08 W
Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., ingang/uitgang)

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Nominale isolatiespanning	250 V DC
test-stootspanning	4 kV

Ingangsgegevens

nominale activeringsspanning U_C	24 V DC
spanningsbereik gerelateerd aan U_C	0,8 ... 1,2
nominale activeringsstroom I_C	3,4 mA
schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op U_N	< 0,4
schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	> 0,8
typische ingangsstroom bij U_N	3,4 mA
inschakeltijd typ.	35 μ s
uitschakeltijd typ.	35 μ s
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; parallel geschakelde polariteitsdiode overspanningsbeveiliging
overspanningsbegrenzing	> 33 V
overdrachtsfrequentie	1 kHz

Uitgangsgegevens

Benaming	Uitgang
Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
Type contactaansluiting	signaalcontact
nominale stuurstroomcircuit-voedingsspanning U_S	5 V DC

PLC-OSC- 24DC/TTL - Solid-state-relaismodule



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982728>

spanningsbereik gerelateerd aan U_S	0,9 ... 1,2
uitgangsspanningsbereik	4,5 V DC ... 6 V DC
Continue grensstroom	50 mA (een TTL-belasting (Fan out = 1))
fan out	1
overspanningsbegrenzing	> 8 V
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	< 80 mV
uitgangsschakeling	3-draads, massagebonden
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; parallel geschakelde polariteitsdiode overspanningsbeveiliging

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

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Toelatingen

Schadelijke-gassentest

Codering	ISA-S71.04. G3 Harsh Group EN 60068-2-60
----------	---

Normen en bepalingen

PLC-OSC- 24DC/TTL - Solid-state-relaismodule



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982728>

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

normen / bepalingen

IEC 60947-5-1

Montage

montagetechniek

Railmontage

Montage-instructie

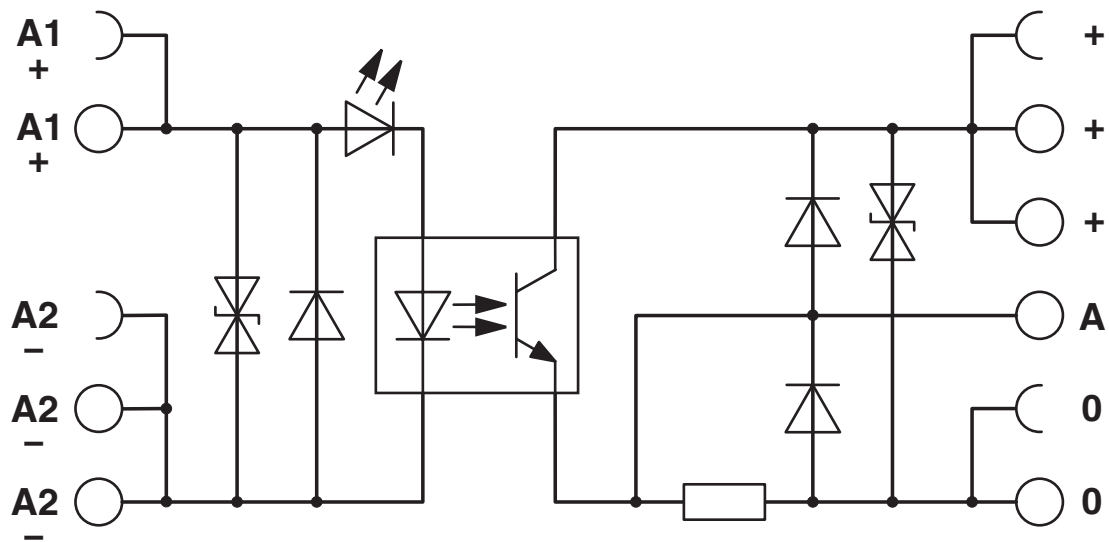
samenbouw zonder tussenafstand

Inbouwpositie

willekeurig

Tekeningen

schakelschema



PLC-OSC- 24DC/TTL - Solid-state-relaismodule



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982728>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982728>



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

PLC-OSC- 24DC/TTL - Solid-state-relaismodule



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982728>

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	ab4f4702-1e37-43e4-8dde-45a9720c9169