

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Solid-state-relaismodule



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982786>

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 voor uitgangsfuncties, bestaande uit basisklem PLC-BSC.../ACT met schroefaansluiting en steekbaar miniatuur-solid-state-relais, voor montage op montagerail NS 35/7,5, 1 maakcontact, ingang: 24 V DC, uitgang: 3 ... 33 V DC/5 A

Uw voordelen

- PLC-actorserie met vermogens-solid-state-relais voor de koppeling van besturing en actoren zoals motoren, relais, ventielen etc.

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2982786
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK6233
Productcode	DK6233
GTIN	4046356342841
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	71,75 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	67,818 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	DE

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Solid-state-relaismodule



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982786>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	PLC-INTERFACE
toepassing	Uitgangsfunctie
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen: normen / bepalingen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	15.09.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,22 W
Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingang/uitgang)

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
Nominale spanning (Solid-state-relais met vaste voeding)	24 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,8 ... 1,2
Ingangsspanningsbereik	19,2 V DC ... 28,8 V DC
schakeldrempel "0"-signaal spanning	< 10,7 V
schakeldrempel "1"-signaal spanning	> 16,7 V
typische ingangsstroom bij U_N	9 mA
inschakeltijd typ.	20 μ s
uitschakeltijd typ.	400 μ s
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode Vrijloopdiode; Vrijloopdiode
overdrachtsfrequentie	300 Hz

Uitgangsgegevens

Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
nominale uitgangsspanning	24 V DC
uitgangsspanningsbereik	3 V DC ... 33 V DC
Continue grensstroom	5 A (zie deratingcurve)
inschakelstroom maximaal	15 A (10 ms)
overspanningsbegrenzing	> 33 V DC
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	$\leq$ 200 mV
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Solid-state-relaismodule



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982786>

beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; 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	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Afmetingen

Breedte	14 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)	-20 °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

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Solid-state-relaismodule



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982786>

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	zie derating

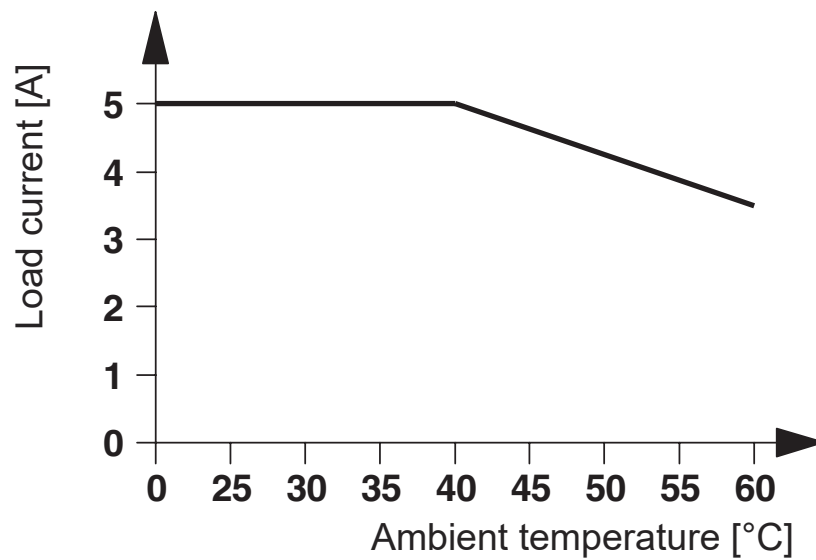
PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Solid-state-relaismodule

2982786

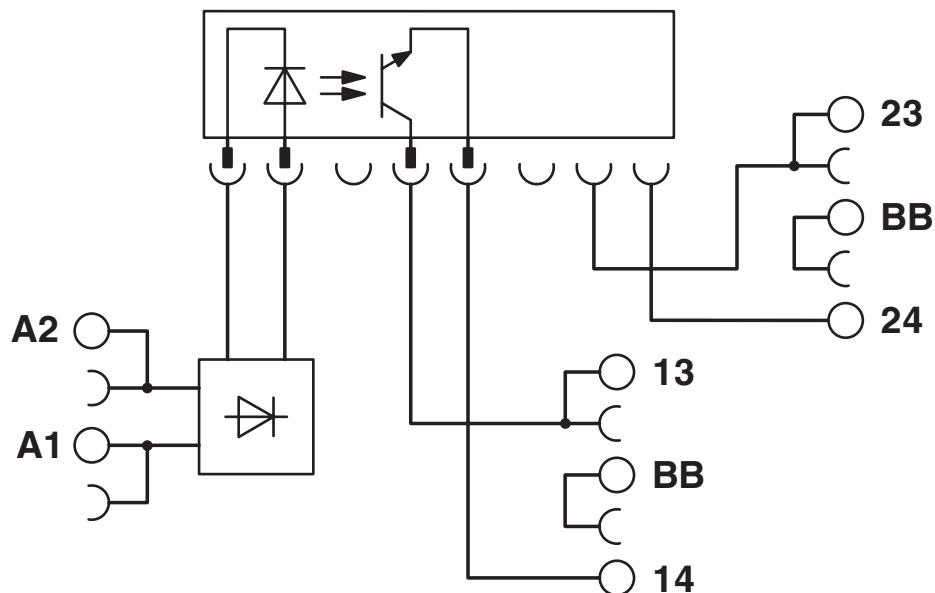
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982786>

Tekeningen

diagram



schakelschema



PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Solid-state-relaismodule



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982786>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982786>



DNV GL

Toelatings-ID: TAE0000196



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Solid-state-relaismodule



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982786>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	EC001504
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Solid-state-relaismodule



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982786>

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)
SCIP	665b7865-5c02-459d-abef-24945f53940f

Phoenix Contact 2026 © - 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