

PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Solid-state-relaismodule



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980144>

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: 5 V DC, uitgang: 3-33 V DC/3 A

Uw voordelen

- Directe aansluiting van de actor op het relaismoduul
- Extra aansluitklemmen kunnen vervallen
- Efficiënte aansluiting op de systeembekabeling met V8-adapter
- Tijdbesparing tot 60 %
- Relaismodulen met veilige scheiding tussen spoel en contact volgens DIN EN 50178
- Ruimtebesparing tot 80 %
- Functionele insteekbruggen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2980144
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK6223
Productcode	DK6223
GTIN	4017918727499
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	38,318 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	35,738 g
Douanetariefnnummer	85364900
Land van herkomst	DE

PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Solid-state-relaismodule



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980144>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Solid-state-relaismodule
Productfamilie	PLC-INTERFACE
toepassing	Uitgangsfunctie
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen: normen / bepalingen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	14.04.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,05 W
Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingang/uitgang)

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	5 V DC
Nominale spanning (Solid-state-relais met vaste voeding)	5 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,8 ... 1,2
Ingangsspanningsbereik	4 V DC ... 6 V DC
schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op U_N	$\leq 0,25$
schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	$\geq 0,8$
typische ingangsstroom bij U_N	9,5 mA
inschakeltijd typ.	20 μ s (bij U_N)
uitschakeltijd typ.	300 μ s (bij U_N)
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode Vrijlooptiode; Vrijlooptiode
overdrachtsfrequentie	300 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)
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	≤ 200 mV
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode

PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Solid-state-relaismodule



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980144>

overspanningsbeveiliging

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Enkele adereindhuls)
	2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (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 (Behuizingen)	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

PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Solid-state-relaismodule



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980144>

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

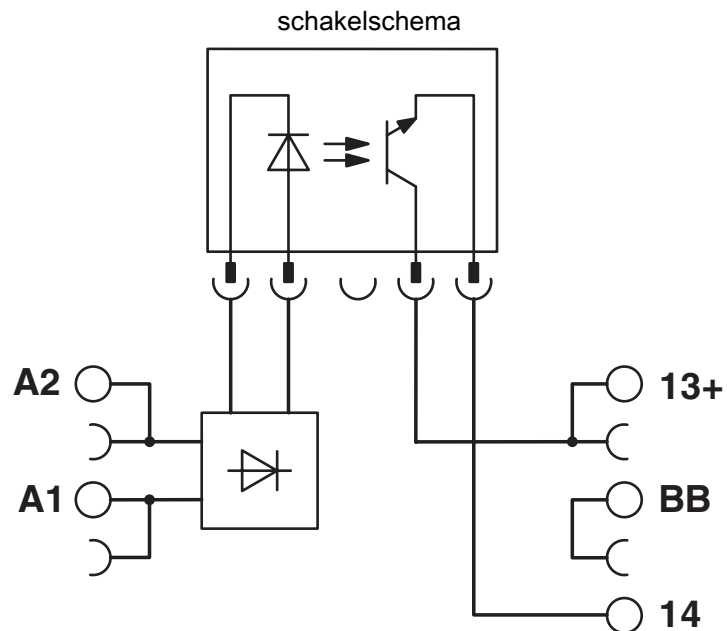
montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Solid-state-relaismodule

2980144

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980144>

Tekeningen



PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Solid-state-relaismodule



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980144>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980144>



EAC

Toelatings-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

Toelatings-ID: TAE0000196



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Solid-state-relaismodule



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980144>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Solid-state-relaismodule



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980144>

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	3e9f17f0-91ca-4ba3-9bbe-9260f984b13f

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