

PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ-G - Solid-state-relaismodule



2902974

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902974>

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



Ingangs-solid-state-relais, met push-pull-gelijkspanningsuitgang, overdrachtsfrequentie 100 kHz, met lichtindicatie en beveiligingsschakeling voor in- en uitgangscircuit, ingang: 24 V DC, uitgang: 14 - 30 V DC/50 mA

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2902974
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK62A3
Productcode	DK62A3
GTIN	4046356702782
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	34,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	32,86 g
Douanetarifnummer	85364190
Land van herkomst	DE

PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ-G - Solid-state-relaismodule



2902974

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902974>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	PLC-INTERFACE
toepassing	100 kHz-ingangsoptorelais
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen: lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

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

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,19 W
Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., ingang/uitgang)

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Nominale isolatiespanning	50 V DC
test-stootspanning	0,5 kV

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	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 heeft betrekking op U_N	< 0,4
schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	> 0,8
typische ingangsstroom bij U_N	8 mA
inschakeltijd typ.	1 μ s
uitschakeltijd typ.	2 μ s
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging
	overspanningsbeveiliging
overspanningsbegrenzing	> 33 V
overdrachtsfrequentie	100 kHz

Uitgangsgegevens

Benaming	Uitgang
Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	14 V DC ... 30 V DC
Continue grensstroom	50 mA
ruststroom	15 mA

PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ-G - Solid-state-relaismodule



2902974

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902974>

overspanningsbegrenzing	> 35 V
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	< 2,2 V
uitgangsschakeling	3-draads push-pull-uitgang, massabonden
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging
	overspanningsbeveiliging

aansluitgegevens

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	10 mm
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 mm ² (TWIN-adereindhuls)
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	80 mm
diepte	94 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
-------	------------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 75 °C

Toelatingen

Schadelijke-gassentest

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

Normen en bepalingen

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

normen / bepalingen	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

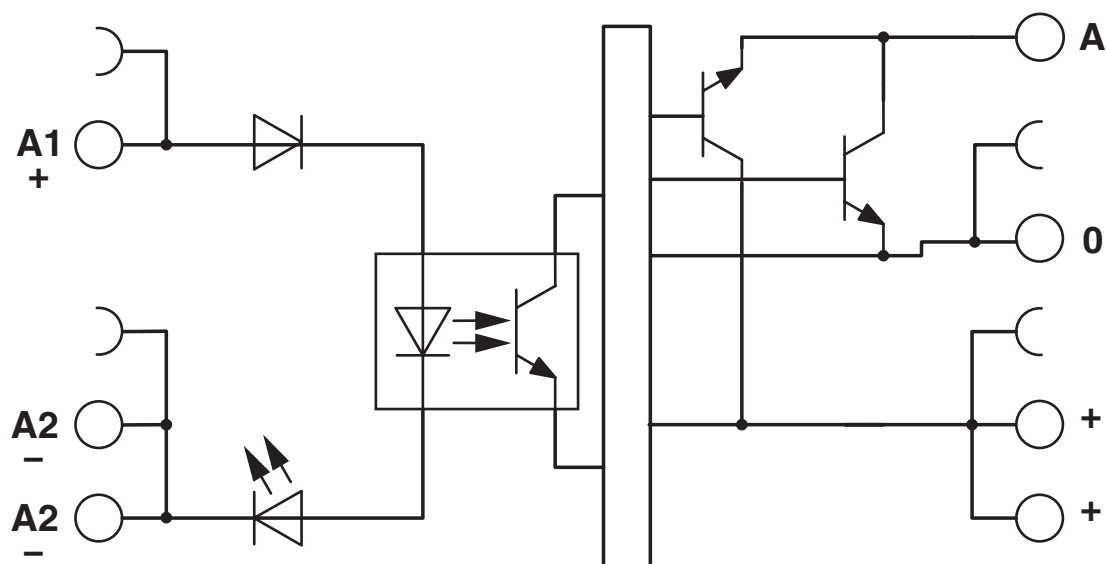
PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ-G - Solid-state-relaismodule

2902974

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902974>

Tekeningen

schakelschema



PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ-G - Solid-state-relaismodule



2902974

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902974>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902974>



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ-G - Solid-state-relaismodule



2902974

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902974>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ-G - Solid-state-relaismodule



2902974

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902974>

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	ae848b7f-347e-49fa-9871-b9d3fd082dfb

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