

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



2900363

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900363>

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 TTL-sigitaal, bestaande uit basisklem PLC-O.../TTL met push-in-aansluiting en geïntegreerd solid-state-relais, voor montage op montagerail NS 35/7,5, 1 maakcontact, ingang: 24 V DC, uitgang: TTL (5 V DC)

Uw voordelen

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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2900363
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK62A3
Productcode	DK62A3
GTIN	4046356508995
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	28,96 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	30,15 g
Douanetariefnr	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	20.09.2025
-----------------------------	------------

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-OPIT- 24DC/TTL - Solid-state-relaismodule



2900363

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900363>

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	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)
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

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits	
normen / bepalingen	IEC 60947-5-1

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

2900363

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900363>

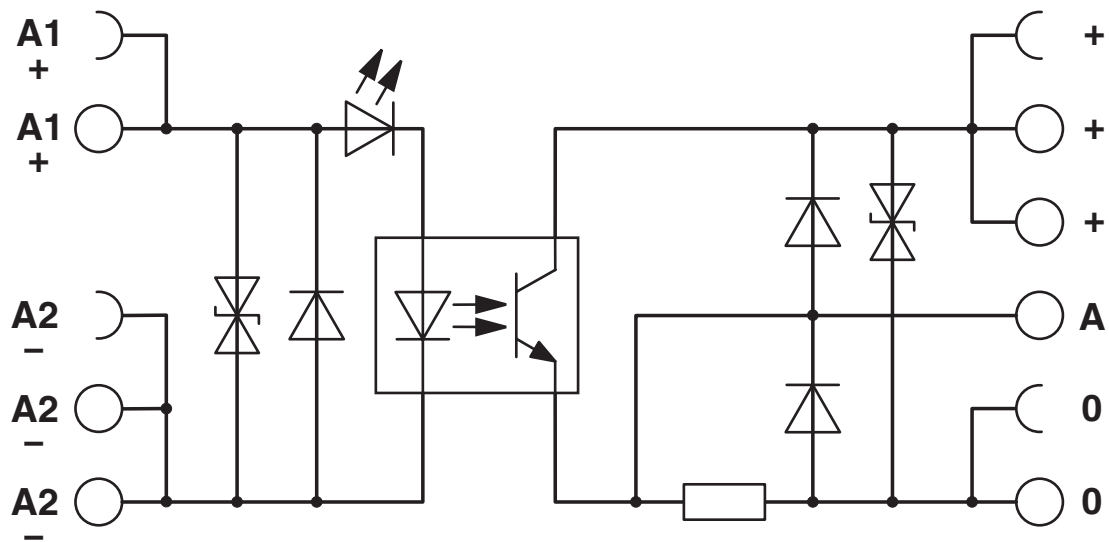


Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

schakelschema



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



2900363

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900363>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900363>



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

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



2900363

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900363>

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	52675edb-44e4-4d8f-a53b-c86465c0b2ad