

PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/P - Solid-state-relaismodule



2900397

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900397>

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 NAMUR-toepassingen, bestaande uit basisklem PLC-BPT.../21 met Push-in-aansluiting en geïntegreerde schakeling, voor montage op montagerail NS 35/7,5, uitgang plus-schakelend, voedingsspanning 24 V DC

Uw voordelen

- Aansluitmogelijkheid voor PLC-V8-adapter
- Gestabiliseerde voedingsspanning voor de NAMUR-initiator
- 24 V/50 mA-digitale uitgang voor directe aansluiting van PLC's

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2900397
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK6223
Productcode	DK6223
GTIN	4046356506779
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	30,88 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	31,13 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

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

Isolatie-eigenschappen: lucht- en kruipwegen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	I
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

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

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,34 W
---	--------

lucht- en kruipwegen

Nominale isolatiespanning	50 V DC
test-stootspanning	0,4 kV

Ingangsgegevens

stuurstroomcircuit

Nominale ingangsspanning U_N	8,2 V DC ± 10 %
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging; suppressordiode
nullastspanning	8,2 V DC ± 10 %
schakelpunt	$\geq 2,1$ mA (in geleidende toestand)
	$\leq 1,2$ mA (in geblokkeerde toestand)
	6,3 mA ... 10 mA (bij kortsluiting)
	0 mA ... 0,35 mA (bij aderbreuk)
schakelhysterese	ca. 0,2 mA
interne weerstand	ca. 1 k Ω
kabellengte	< 30 m

Uitgangsgegevens

Benaming	signaaluitgang
Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
nominale uitgangsspanning	≤ 100 mV (in geleidende toestand)
	$U_{VN} - U_R$; in geblokkeerde toestand
Continue grensstroom	50 mA
overdrachtsfrequentie	ca. 350 Hz

PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/P - Solid-state-relaismodule



2900397

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900397>

spanningsverlies bij max. continue grensstroom	$\leq 1,5 \text{ V (U}_R)$
statusindicatie	Led (groen)
Foutindicatie	led rood
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging; suppressordiode
Benaming	storingsmelduitgang
nominale uitgangsspanning	$U_{VN} - U_{Rest}$
Continue grensstroom	50 mA
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	$\leq 2 \text{ V (U}_{Rest})$
Foutindicatie	led rood
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging; suppressordiode

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 ... 50 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Toelatingen

CE

Certificaat	CE-conform
-------------	------------

Schadelijke-gassentest

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

EMC-gegevens

PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/P - Solid-state-relaismodule



2900397

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900397>

elektromagnetische compatibiliteit

overeenkomstig EMC-richtlijn

Normen en bepalingen

lucht- en kruipwegen

normen / bepalingen

IEC 60947-5-1

Montage

montagetechniek

Railmontage

Montage-instructie

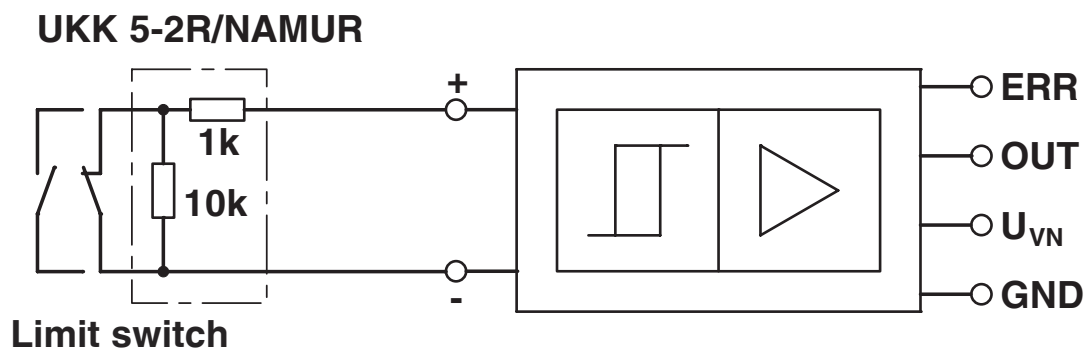
samenbouw zonder tussenafstand

Inbouwpositie

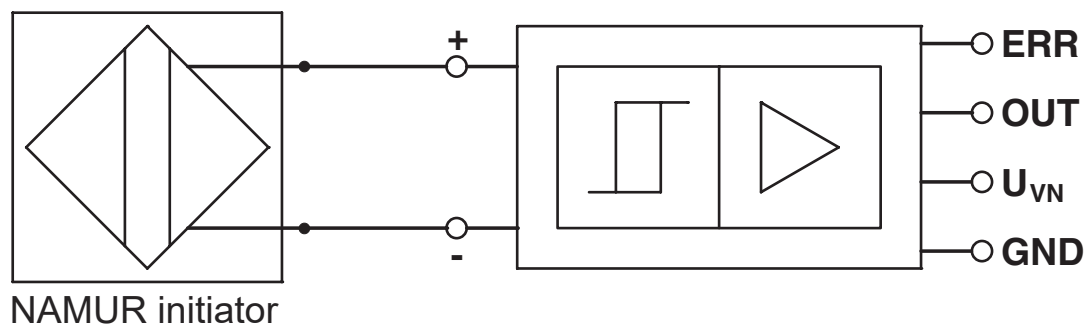
willekeurig

Tekeningen

applicatietekening



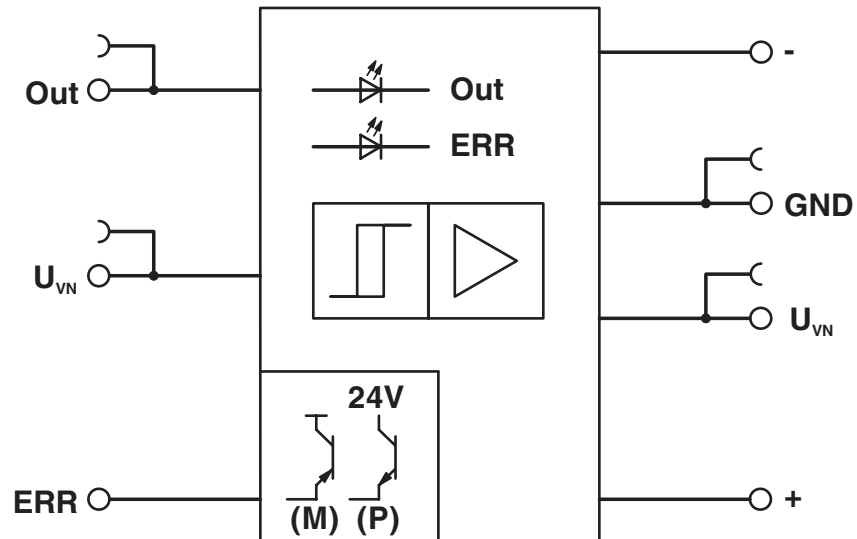
applicatietekening



2900397

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900397>

schakelschema



PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/P - Solid-state-relaismodule



2900397

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900397>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900397>



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/P - Solid-state-relaismodule



2900397

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900397>

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	65148be9-96c9-46ba-82cb-bd6404302572