

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



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982663>

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-BSC.../21 met schroefaansluiting 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	2982663
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK6213
Productcode	DK6213
GTIN	4046356147330
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	37,437 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	35,54 g
Douanetariefnummer	85364190
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	30.06.2025
-----------------------------	------------

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

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	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	0,45 Nm ... 0,55 Nm (In het algemeen dienen deze klemmen bij de aderaansluiting te worden ondersteund (met één hand vasthouden, behuizing ondersteunen))

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	80 mm
diepte	94 mm

Materiaal

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

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

2982663

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982663>



EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
------------------------------------	------------------------------

Normen en bepalingen

lucht- en kruipwegen

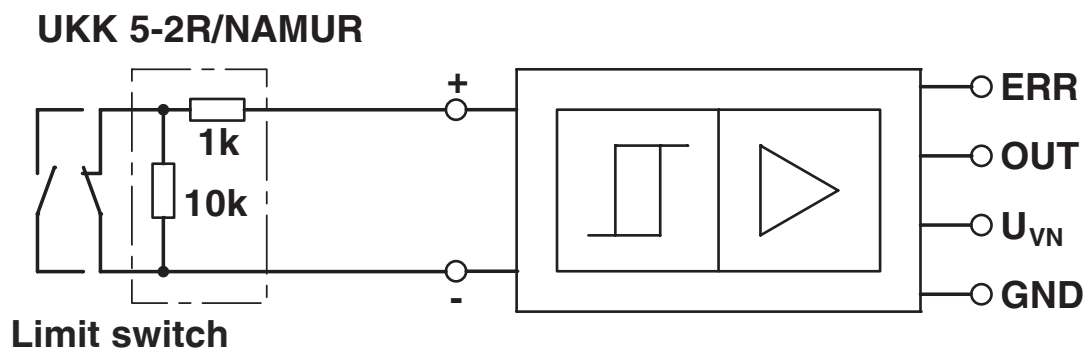
normen / bepalingen	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montage

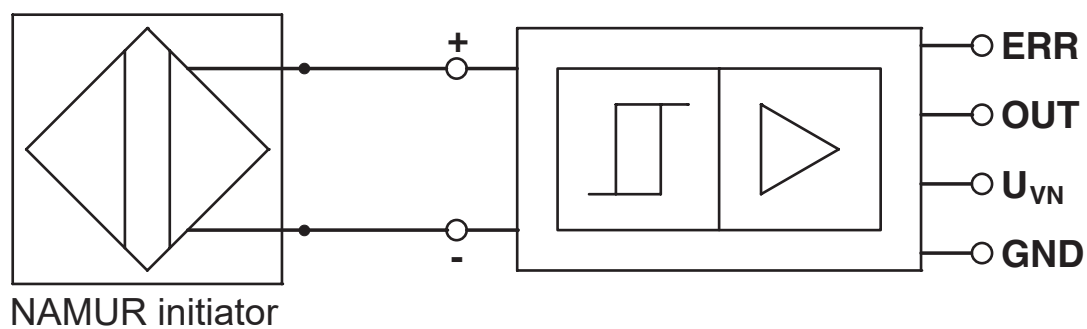
montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

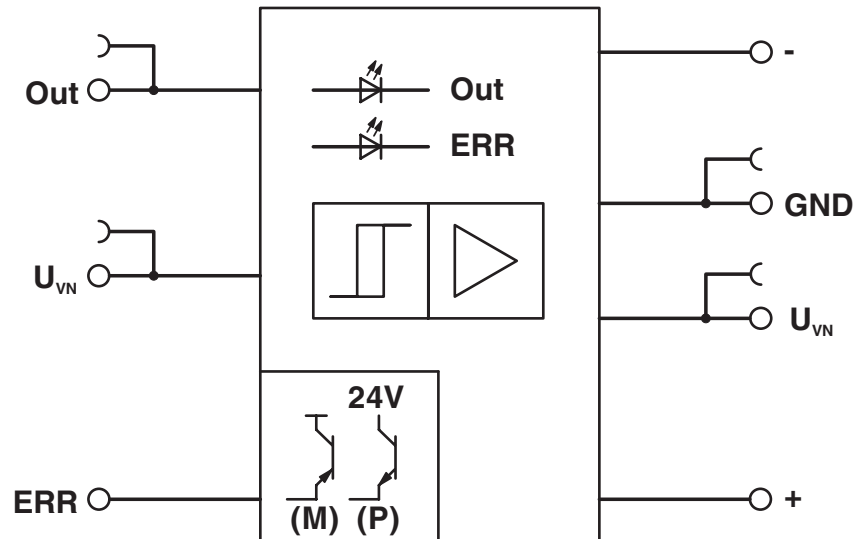
applicatietekening



applicatietekening



schakelschema



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



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982663>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982663>



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

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



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982663>

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	2e039036-5f81-4caa-990c-73a32f8fce0e