

PLC-SP-EIK 1-SVN 24M - Solid-state-relaismodule



2982605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982605>

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-BSP.../21 met veerdrukaansluiting en geïntegreerde schakeling, voor montage op montagerail NS 35/7,5, min-schakelend, 1 maakcontact, ingangsspanning: 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	2982605
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Productcode	DK6225
GTIN	4046356095365
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	32,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	32,4 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

Artikeleigenschappen

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

Isolatie-eigenschappen: lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	I
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	19.03.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

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. 1000 Ω
kabellengte	< 30 m

Uitgangsgegevens

Benaming	signaaluitgang
Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch

PLC-SP-EIK 1-SVN 24M - Solid-state-relaismodule



2982605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982605>

uitgangsspanningsbereik	3 V DC ... 33 V DC
Continue grensstroom	50 mA
overdrachtsfrequentie	ca. 350 Hz
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	< 1,5 V
statusindicatie	Led (groen)
Foutindicatie	led rood
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging; suppressordiode
Benaming	storingmelduitgang
nominale uitgangsspanning	30 V DC
uitgangsspanningsbereik	3 V DC ... 33 V DC
Continue grensstroom	100 mA
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	< 1,5 V
Foutindicatie	led rood
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging; suppressordiode

aansluitgegevens

Ingangszijde

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	8 mm
Aderdoorsnede massief	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14

Uitgangszijde

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	8 mm
Aderdoorsnede massief	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	80 mm
diepte	86 mm

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
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

PLC-SP-EIK 1-SVN 24M - Solid-state-relaismodule



2982605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982605>

Normen en bepalingen

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

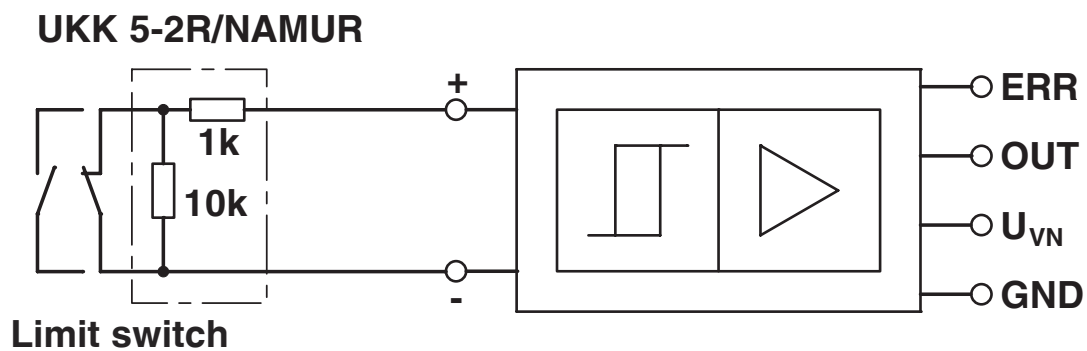
normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

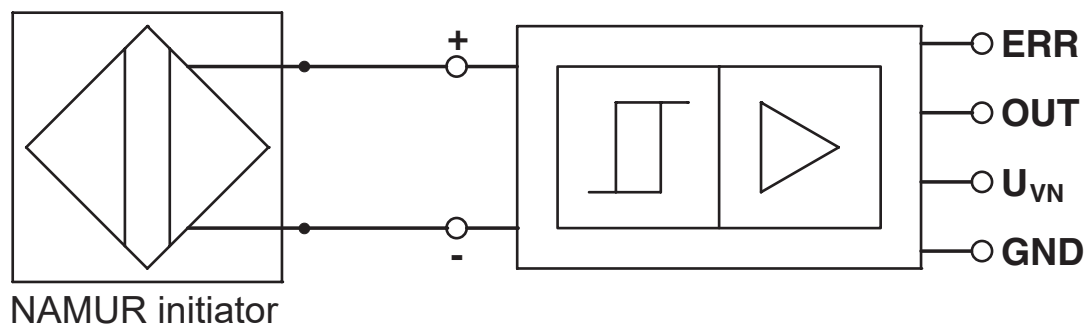
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

applicatietekening



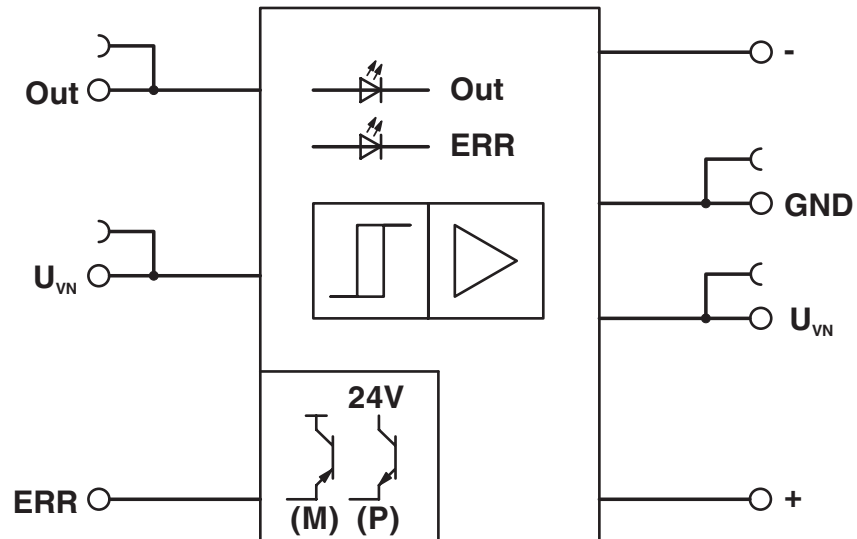
applicatietekening



2982605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982605>

schakelschema



Environmental product compliance

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.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---