

EIK1-SVN-24P - Solid-state-relaismodule



2940799

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2940799>

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



Elektronische initiatorklem, voor inductieve initiatoren volgens NAMUR, met lichtindicatie voor sensorsignaal en storing

Uw voordelen

- Doorverbinding en codering met standaard klemtoebehoren
- Foutindicatie door led
- Bewaking van de initiatorzijde op kortsluiting of aderbreuk
- Statusindicatie (high-signaal) door groene led
- Bewaking van mechanische schakelaars door de betreffende weerstandsschakeling
- 24 V/50 mA-digitale uitgang

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2940799
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK61A3
Productcode	DK61A3
GTIN	4017918080242
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	22,17 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	21,1 g
Douanetariefnummer	85365019
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Toepassing van EB 80-DIK...-bruggen in DEK-klemmen: als gevolg van vochtopname vanuit de omgevingslucht is een (geringe) uitzetting van de DEK-behuizingen mogelijk. Ook kan er sprake zijn van een ongunstige tolerantiespeling tussen een groter aantal DEK-klemmen en de EB 80-DIK...-brug. Daarom is het aanbevolen om bij toepassing van een EB 80-DIK...-brug deze na ca. 10 tot 12 DEK-klemmen te delen en in plaats van een draadbrug naar de volgende DEK-klem te gebruiken.
--	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Solid-state-relaismodule
Productfamilie	DEK
toepassing	NAMUR-initiatoren

Isolatie-eigenschappen: lucht- en kruipwegen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	02.06.2025
-----------------------------	------------

Ingangsgegevens

stuurstroomcircuit

Nominale ingangsspanning U_N	8,2 V DC ± 10 %
Foutindicatie	optische kortsluit- en aderbreukcontrole d.m.v. led (rood)
beveiligingsschakeling	12 V Z-diode; 12 V Z-diode
overdrachtsfrequentie	1 kHz
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

Uitgangsgegevens

Benaming	signaaluitgang
Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
nominale uitgangsspanning	≤ 100 mV (in geleidende toestand)
	$U_{VN} - U_{Ri}$; in geblokkeerde toestand
Continue grensstroom	50 mA
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	$\leq 1,5$ V (U_R)
beveiligingsschakeling	36 V Z-diode als vrijlooptiode; 36 V Z-diode als vrijlooptiode

aansluitgegevens

Ingangszijde

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12
Aanhaalmoment	0,5 Nm

Uitgangszijde

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12
Aanhaalmoment	0,5 Nm

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	80 mm
diepte	56 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 50 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 70 °C

Normen en bepalingen

lucht- en kruipwegen

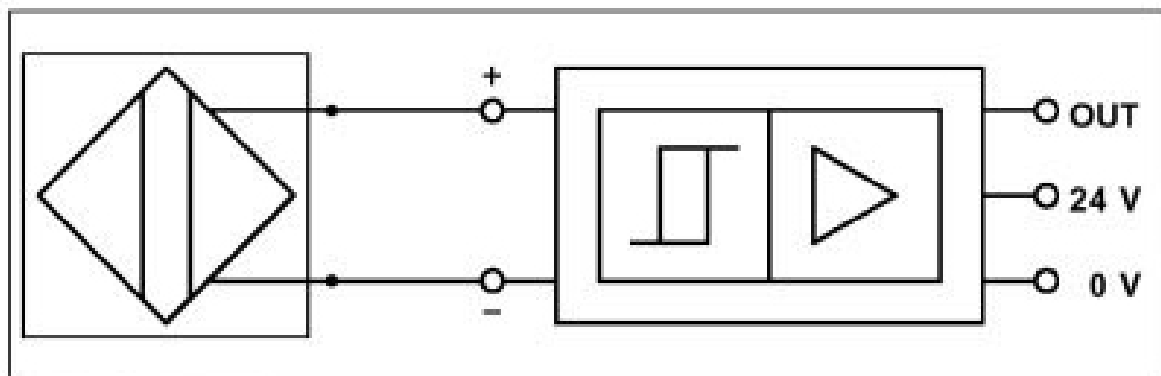
normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

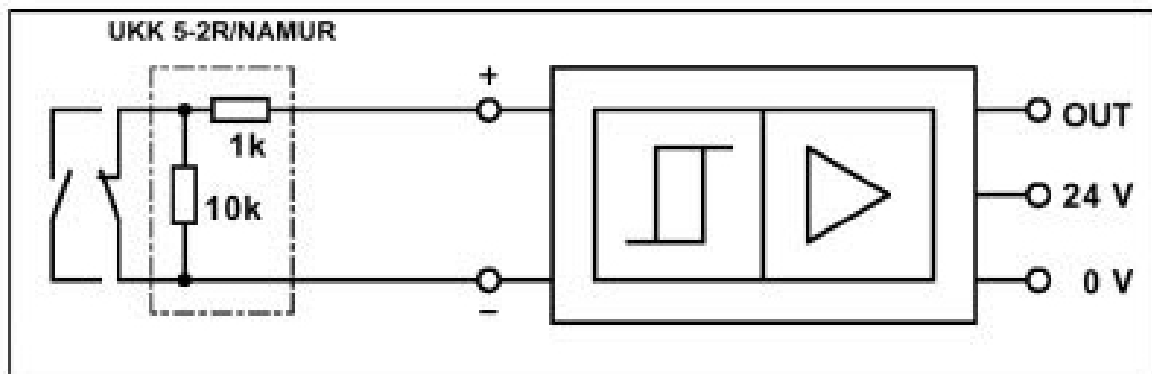
Tekeningen

applicatietekening



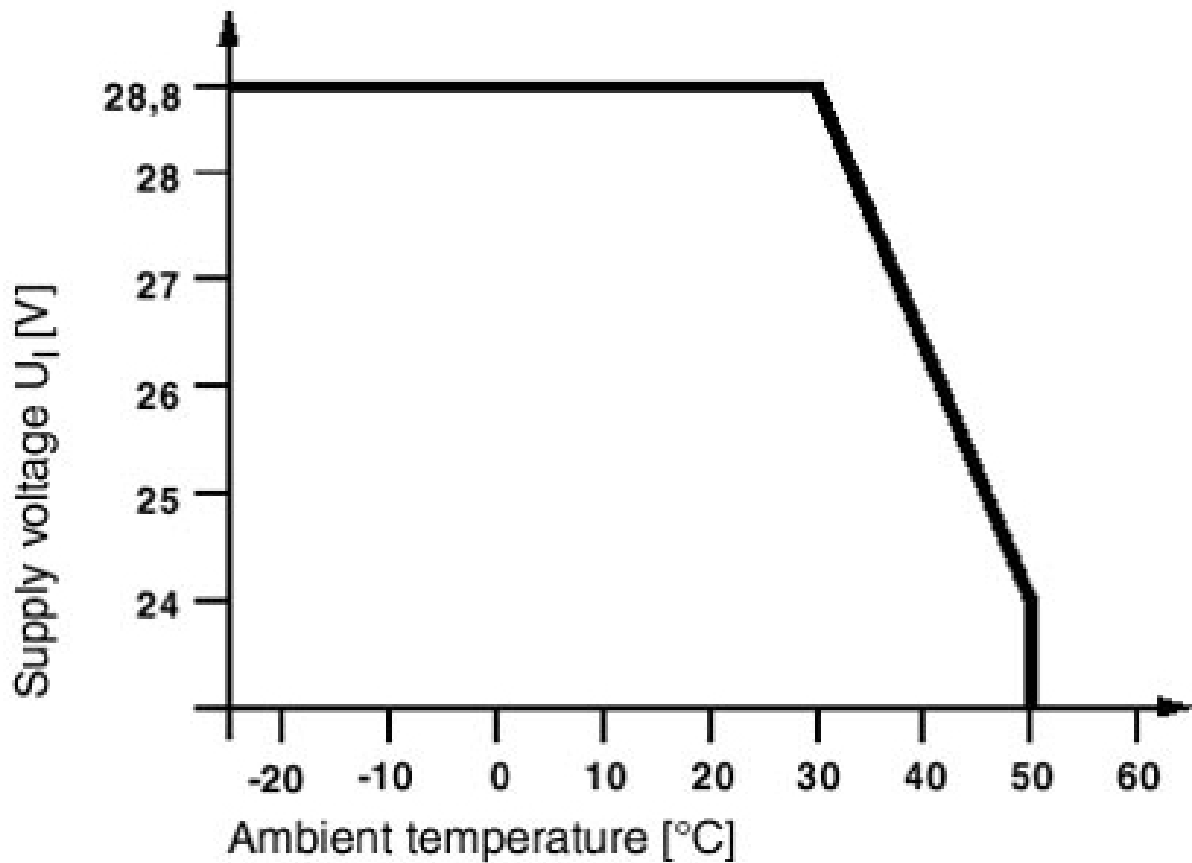
NAMUR-initiator

applicatietekening



eindschakelaar

diagram



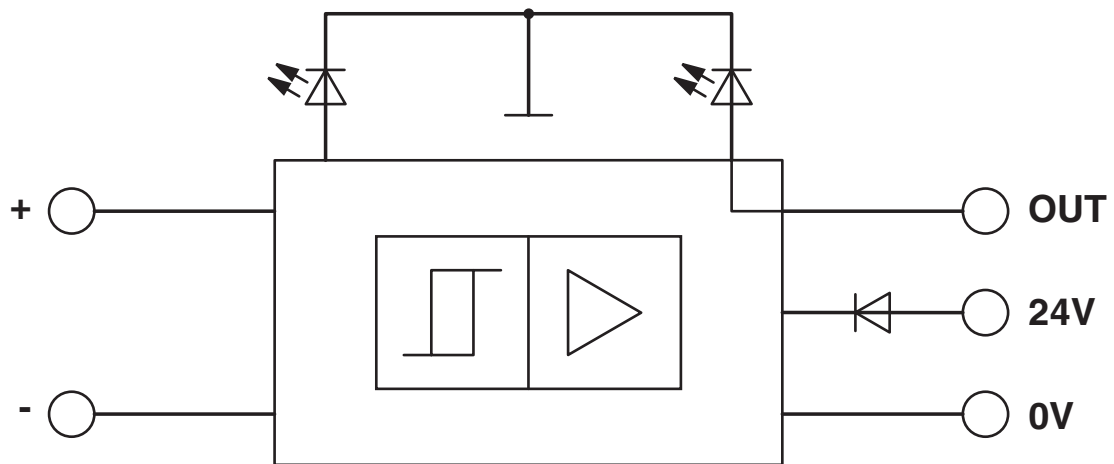
EIK1-SVN-24P - Solid-state-relaismodule

2940799

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2940799>



schakelschema



EIK1-SVN-24P - Solid-state-relaismodule



2940799

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2940799>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2940799>



EAC

Toelatings-ID: RU C-DE.A*30.B.01742

EIK1-SVN-24P - Solid-state-relaismodule



2940799

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2940799>

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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nr.: Niet van toepassing)
	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	7292917c-6a09-4aa5-afdc-545bf23216fa