

DEK-REL- 5/I/1 - Relaismodule

2941183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941183>



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



Relaisklem, met vast ingesoldeerd miniatuurrelais, contact (AgNi+Au): kleine tot gemiddelde vermogens, 1 maakcontact, ingangsspanning 5 V AC/DC, voor montage op NS 35/7,5, breedte van de klem 6,2 mm

Uw voordelen

- Lagere kosten door het uitsparen van de N-klem
- Ruimtevoordelen tot 73 %
- Tot het minimum gereduceerde bedradingswerkzaamheden
- 2-laags hardvergulde contacten voor universele toepassingen van 1 mA tot 5 A continue stroom
- Galvanische scheiding tussen in- en uitgang van 2 kVeff
- Geïntegreerde ingangsschakeling

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2941183
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK61A2
Productcode	DK61A2
GTIN	4017918080334
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	22,46 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	22,46 g
Douanetariefnummer	85364190
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 tolerantiespelings 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	Relaismodule
Productfamilie	DEK
toepassing	Uitgangsfunctie
Bedrijfstoestand	100 % ED
Levensduur mechanisch	ca. 2×10^7 schakelingen

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilinggraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	23.07.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,12 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	2 kV AC (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	5 V AC/DC
Ingangsspanningsbereik	4,5 V AC/DC ... 5,5 V AC/DC (20 °C)
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel
Aandrijving (poling)	op polen aangesloten
typische ingangsstroom bij U_N	23 mA
aanspreektijd typ.	8 ms
afvaltijd typ.	15 ms
beveiligingsschakeling	bruggelijkrichter; bruggelijkrichter
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	1 maakcontact
--------------------	---------------

DEK-REL- 5/I/1 - Relaismodule



2941183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941183>

type schakelcontact	dubbel contact
Contactmateriaal	AgNi, hardverguld
Schakelspanning maximaal	250 V AC
	125 V DC
schakelspanning minimaal	0,1 V
Continue grensstroom	3 A (5 A tot 35 °C bij 24 V DC)
inschakelstroom maximaal	5 A
schakelstroom minimaal	1 mA
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	72 W (bij 24 V DC)
	60 W (bij 48 V DC)
	50 W (bij 60 V DC)
	50 W (bij 110 V DC)
	750 VA (bij 250 V AC)
	120 W (bij 24 V DC - tot 35 °C)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 14
Aanhaalmoment	0,4 Nm ... 0,5 Nm

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	80 mm
diepte	56 mm

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
-------	------------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden	
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 50 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 70 °C

Normen en bepalingen

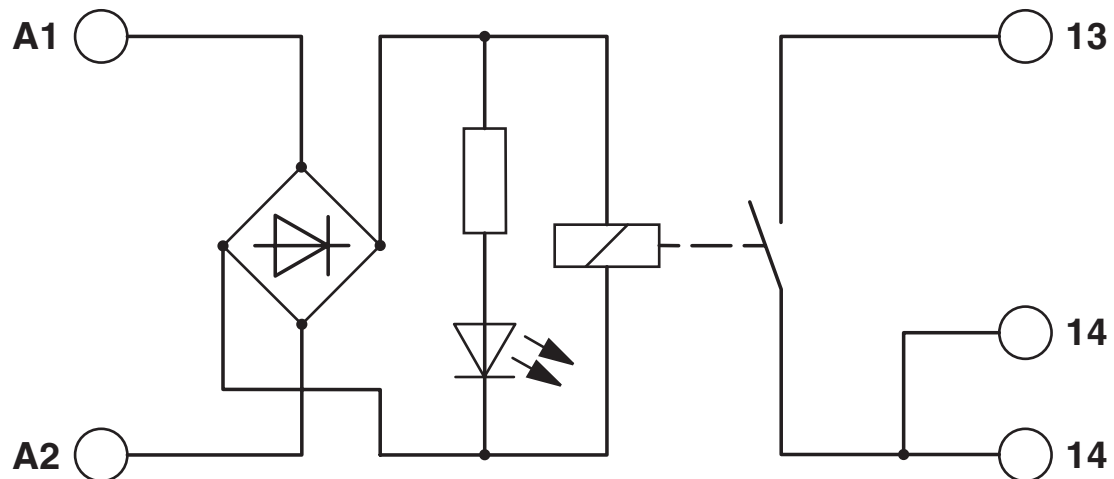
normen / bepalingen	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

schakelschema



DEK-REL- 5/I/1 - Relaismodule

2941183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941183>



Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941183>



EAC

Toelatings-ID: RU*C-DE.*08.B.00010

DEK-REL- 5/I/1 - Relaismodule

2941183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941183>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

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	952e258d-b85c-41dc-84cf-4f7baad059ea