

DEK-OV- 12DC/ 24DC/ 3 - Solid-state-relaisklem



2941387

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941387>

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



Vermogens-solid-state-relaisklem, ingang: 12 V DC, uitgang: 3-30 V DC/3 A, klembreedte: 6,2 mm

Uw voordelen

- Actorvariant beschikbaar
- Inlegbruggen EB-DIK
- Comfortabele codering en montage met aansluitklemmen
- Slijtagevrij schakelen tot 24 V DC/10 A of 240 V AC/800 mA
- Geïntegreerde uitgangsbeveiligingsschakeling
- Geïntegreerde ingangsschakeling
- Galvanische scheiding tussen ingang en uitgang tot 2,5 kVeff
- Statusindicatie
- Nulspanningsschakelaar bij AC-uitgang

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2941387
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK61A1
Productcode	DK61A1
Cataloguspagina	Pagina 443 (C-5-2019)
GTIN	4017918080402
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	22 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	21,6 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	Solid-state-relaismodule
Productfamilie	DEK
toepassing	Uitgangsfunctie
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen: normen / bepalingen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilinggraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

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

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,1 W
Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV AC (ingang-uitgang)

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	12 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,8 ... 1,2
Ingangsspanningsbereik	9,6 V DC ... 14,4 V DC
schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op U_N	$\leq 0,4$
schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	$\geq 0,8$
typische ingangsstroom bij U_N	8,5 mA
inschakeltijd typ.	40 μ s
uitschakeltijd typ.	200 μ s
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging
overdrachtsfrequentie	300 Hz

Uitgangsgegevens

Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	3 V DC ... 30 V DC

continue grensstroom	3 A (zie deratingcurve)
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	≤ 0,2 V
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
	overspanningsbeveiliging

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	0,5 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 ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 70 °C

Normen en bepalingen

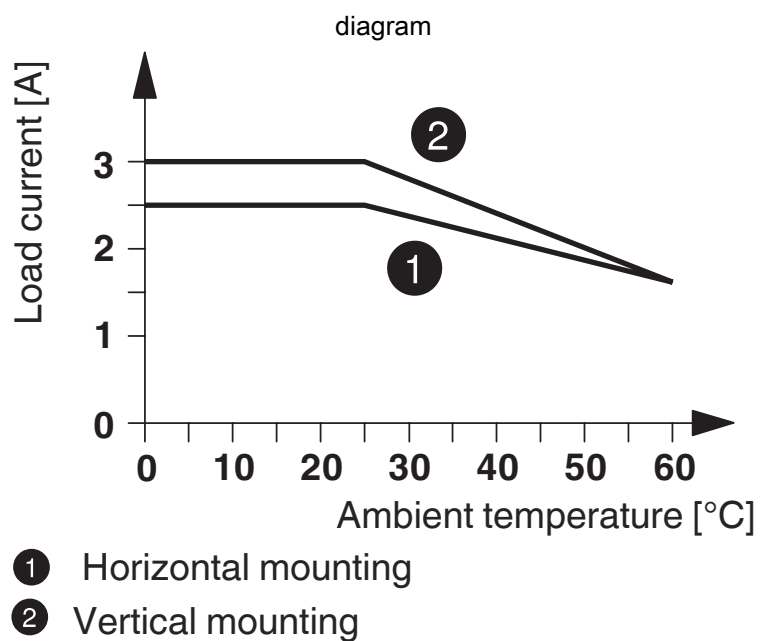
normen / bepalingen

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

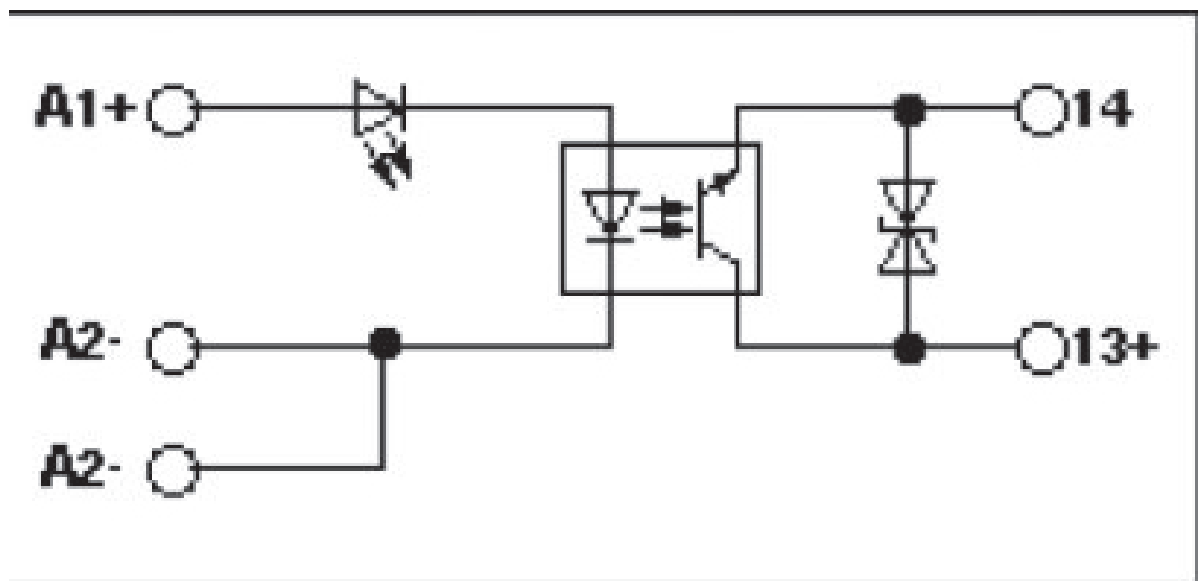
Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen



schakelschema



DEK-OV- 12DC/ 24DC/ 3 - Solid-state-relaisklem



2941387

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941387>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941387>



EAC

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



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

DEK-OV- 12DC/ 24DC/ 3 - Solid-state-relaisklem



2941387

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941387>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	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	1e045cb3-46b4-4ae8-ab4a-01798a639304