

DEK-OE- 60DC/ 48DC/100 - Solid-state-relaisklem



2941536

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941536>

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



Ingangs-solid-state-relaisklem, ingang: 60 V DC, uitgang: 3 - 48 V DC/100 mA, 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
- Statusindicatie
- Galvanische scheiding tussen ingang en uitgang tot 2,5 kVeff
- Nulspanningsschakelaar bij AC-uitgang

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2941536
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	DK61D1
GTIN	4017918080501
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	23,63 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	21,25 g
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	03.07.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV AC (ingang-uitgang)
-------------------------------	----------------------------

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	60 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,8 ... 1,2
Ingangsspanningsbereik	48 V DC ... 72 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	4 mA
inschakeltijd typ.	20 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 ... 48 V DC
Continue grensstroom	100 mA

spanningsverlies bij max. continue grensstroom	≤ 0,9 V
uitgangsschakeling	2-draads massavrij, 3-draads massagebonden
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode Vrijlooptiode; Vrijlooptiode
uitgangsweerstand	ca. 22 kΩ (bij 3-draadsbedrijf)

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 60664 EN 50178
---------------------	-----------------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

schakelschema

