

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



2940281

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2940281>

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: 48 V DC, uitgang: 3 - 48 V DC/100 mA, met scheidingssteker in de uitgang, klembreedte: 6,2 mm

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2940281
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	DK61D1
GTIN	4017918079987
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	23,37 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	22,97 g
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Opmerking

bestelinformatie:	De behuizing is aan één zijde open. De passende deksel is D-DEK 1,5 GN (2716949).
-------------------	---

Gebruiksbeperking

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

Artikeleigenschappen

Producttype	Solid-state-relaismodule
Productfamilie	DEK
toepassing	Ingangsfunctie
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	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	48 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,9 ... 1,1
Ingangsspanningsbereik	43,2 V DC ... 52,8 V DC
schakeldrempel "0"-signaal spanning	≤ 19 V
schakeldrempel "1"-signaal spanning	≥ 40 V
typische ingangsstroom bij U_N	5 mA
inschakeltijd typ.	40 μ s (vertraging)
uitschakeltijd typ.	40 μ s (vertraging)
statusindicatie	led (geel)
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; bruggelijkrichter
overdrachtsfrequentie	30 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	$\leq 0,9$ V
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij

beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
	overspanningsbeveiliging

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
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	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

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 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl