

DEK-OE- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Solid-state-relaisklem



2964542

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2964542>

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-relais, met push-pull-gelijkspanningsuitgang, overdrachtsfrequentie 100 kHz, met lichtindicatie en beveiligingsschakeling voor in- en uitgangscircuit, ingang: 5 V DC, uitgang: 4 - 18 V DC/50 mA

Uw voordelen

- Ten behoeve van storingsonderdrukking aan de ingangszijde voorzien van een condensator
- Push-pull-schakeling aan de uitgangszijde
- Onder andere signaalingang bij PLC-counterkaarten
- Grensfrequentie tot 100 kHz

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2964542
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK61A1
Productcode	DK61A1
GTIN	4017918131005
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	21,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	21,9 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	CN

DEK-OE- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Solid-state-relaisklem



2964542

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2964542>

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	100 kHz-ingangsoptorelais
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	II
Vervuilinggraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

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

Elektrische eigenschappen

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

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	5 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,5 ... 1,2
Ingangsspanningsbereik	2,5 V DC ... 6 V DC
schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op U_N	$\leq 0,3$
schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	$\geq 0,5$
typische ingangsstroom bij U_N	8 mA
inschakeltijd typ.	1 μ s
uitschakeltijd typ.	2 μ s
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
	overspanningsbeveiliging
overdrachtsfrequentie	100 kHz

Uitgangsgegevens

Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	4 V DC ... 18 V DC

DEK-OE- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Solid-state-relaisklem



2964542

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2964542>

Continue grensstroom	50 mA
ruststroom	8,5 mA
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	$\leq 1,2$ V DC
uitgangsschakeling	3-draads push-pull-uitgang, massagebonden
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging; suppressordiode

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	0,4 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 ... 60 °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

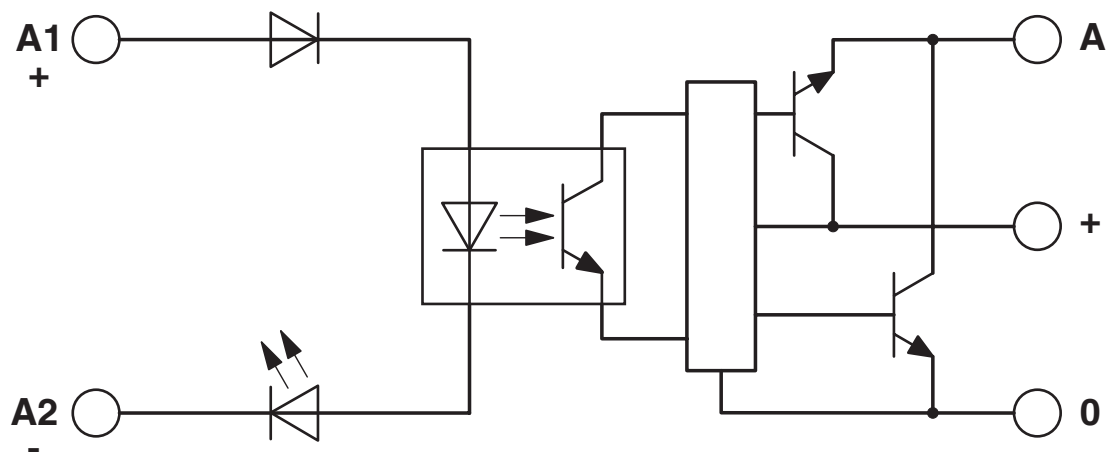
DEK-OE- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Solid-state-relaisklem

2964542

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2964542>

Tekeningen

schakelschema



DEK-OE- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Solid-state-relaisklem



2964542

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2964542>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

DEK-OE- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Solid-state-relaisklem



2964542

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2964542>

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	fbf510ad-31f9-4e96-bf57-01055a60ca60

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