

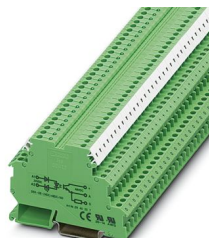
DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Solid-state-relaisklem



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2964678>

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



Solid-state-relais-interface tegen storingen aan de besturingszijde, ingang: 230 V AC, uitgang: 48 V DC/100 A

Uw voordelen

- Toepassing van AC-uitgangskaarten, daardoor AC-reststromen
- Ongevoelig voor stoorstromen
- Toepassing met lange stuurkabels
- Hoge relaisafvalsparing

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2964678
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK61A1
Productcode	DK61A1
GTIN	4017918131067
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	21,805 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	21,805 g
Douanetariefnummer	85364900
Land van herkomst	CN

DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Solid-state-relaisklem



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2964678>

Technische gegevens

Opmerking

bestelinformatie:	De behuizing is aan één zijde open. De passende deksel is D-DEK 1,5 GN (2716949).
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	Filter tegen storingen
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	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	230 V AC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,9 ... 1,1
Ingangsspanningsbereik	207 V AC ... 253 V AC
schakeldrempel "0"-signaal spanning	≤ 92 V AC
schakeldrempel "1"-signaal spanning	> 207 V AC
typische ingangsstroom bij U_N	2,5 mA
inschakeltijd typ.	4,4 ms
uitschakeltijd typ.	14 ms
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging; Varistor RC-circuit; RC-circuit
overdrachtsfrequentie	5 Hz

Uitgangsgegevens

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

DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Solid-state-relaisklem



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2964678>

Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	3 V DC ... 48 V DC
Continue grensstroom	100 mA
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	≤ 0,9 V
uitgangsschakeling	3-draads, massagebonden
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
	vrijloop; Vrijloopdiode

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)	0 °C ... 50 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	0 °C ... 70 °C

Normen en bepalingen

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

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

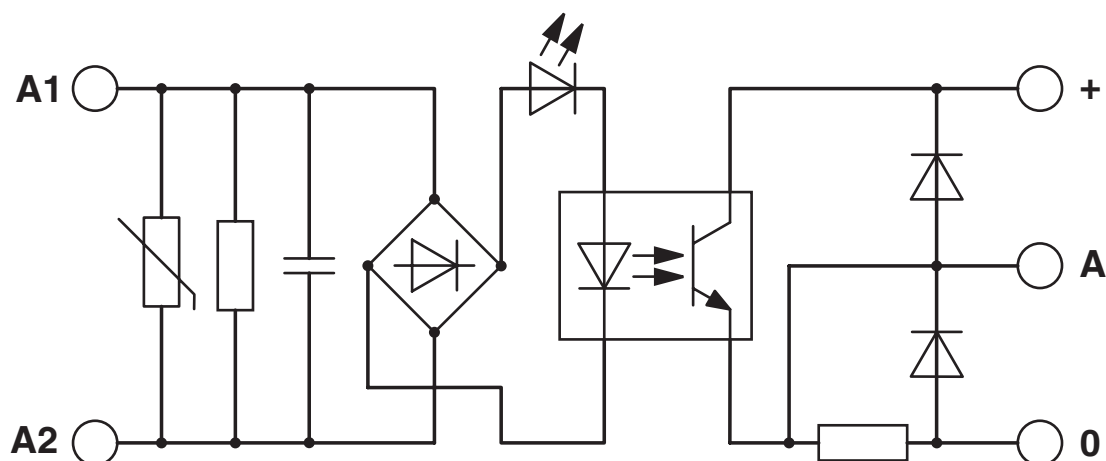
DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Solid-state-relaisklem

2964678

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2964678>

Tekeningen

schakelschema



DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Solid-state-relaisklem



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2964678>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2964678>



EAC

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

DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Solid-state-relaisklem



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2964678>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Solid-state-relaisklem



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2964678>

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	423d3e8f-0843-48cf-a7c2-0f71ce380bf2

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