

DEK-OE-125DC/ 48DC/100/T - Solid-state-relaisklem



2940294

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2940294>

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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2940294
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK61A1
Productcode	DK61A1
GTIN	4017918079994
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	21,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	21,5 g
Douanetariefnnummer	85364900
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).
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	Ingangsfunctie
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	15.09.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

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

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	125 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,9 ... 1,1
Ingangsspanningsbereik	112,5 V DC ... 137,5 V DC
schakeldrempel "0"-signaal spanning	≤ 50 V
schakeldrempel "1"-signaal spanning	≥ 100 V
typische ingangsstroom bij U_N	3 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

2940294

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2940294>

Continue grensstroom	100 mA
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	≤ 0,9 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

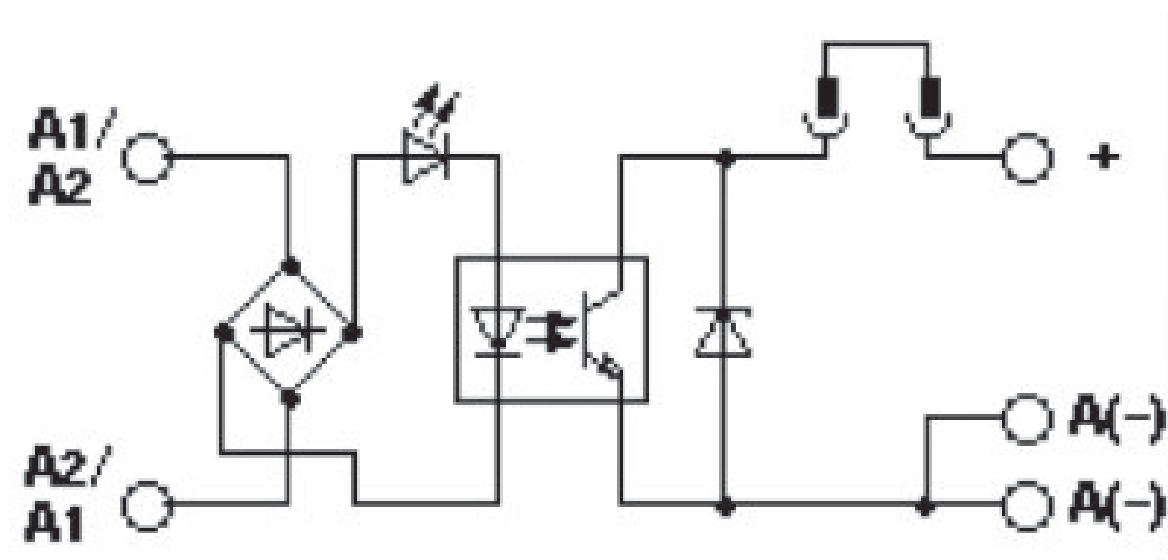
normen / bepalingen	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

schakelschema



DEK-OE-125DC/ 48DC/100/T - Solid-state-relaisklem



2940294

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2940294>

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	1f3ff541-6629-4e61-a77e-10f0bb5996bc