

DEK-OE-125DC/ 48DC/100/T - Optokopplarplint



2940294

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2940294>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Ingångsoptokopplarplint, ingång: 125 V DC, utgång: 3 - 48 V DC/100 mA, med skiljeplugg på utgången, plintbredd 6,2 mm

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2940294
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK61A1
Produktnyckel	DK61A1
GTIN	4017918079994
Vikt per styck (inklusive förpackning)	21,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	21,5 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	CN

Tekniska data

Anmärkning

Anvisning vid beställning:	Kapslingen är öppen på en sida. Det passande locket är D-DEK 1,5 GN (2716949).
Användningsanvisning	Användning av bryggorna EB 80-DIK... i DEK-plintar: p.g.a av möjligheten (liten möjlighet) att DEK-kapslingen utvidgas till följd av fuktighet som tas upp ur luften och ett ofördelaktigt toleransspel mellan ett stort antal DEK-plintar och EB 80-DIK...-bryggan, rekommenderar vi vid användning av EB 80-DIK...-bryggan, att separera dessa efter 10 till 12 DEK-plintar och istället sätta in en trådbrygga till respektive nästa DEK-plint.

Artikelegenskaper

Produkttyp	Optokopplarmodul
Produktfamilj	DEK
Användning	Ingångsfunktion
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	15.09.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV AC (Ingång/utgång)
------------------------------------	---------------------------

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	125 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,9 ... 1,1
Ingångsspänningsområde	112,5 V DC ... 137,5 V DC
Gränsvärde "0"-signal spänning	≤ 50 V
Gränsvärde "1"-signal spänning	≥ 100 V
Typisk ingångsström vid U_N	3 mA
Typisk inkopplingstid	40 μ s (Fördröjning)
Frånkopplingstid typisk	40 μ s (Fördröjning)
Statusindikering	LED (gul)
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; likriktarbrygga
Överföringsfrekvens	30 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	3 V DC ... 48 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	100 mA

2940294

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2940294>

Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	≤ 0,9 V
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiode
	Överspänningsskydd

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 14
Åtdragningsmoment	0,5 Nm

Mått

Bredd	6,2 mm
Höjd	80 mm
Djup	56 mm

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
------	-----------------

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-20 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 70 °C

Standarder och bestämmelser

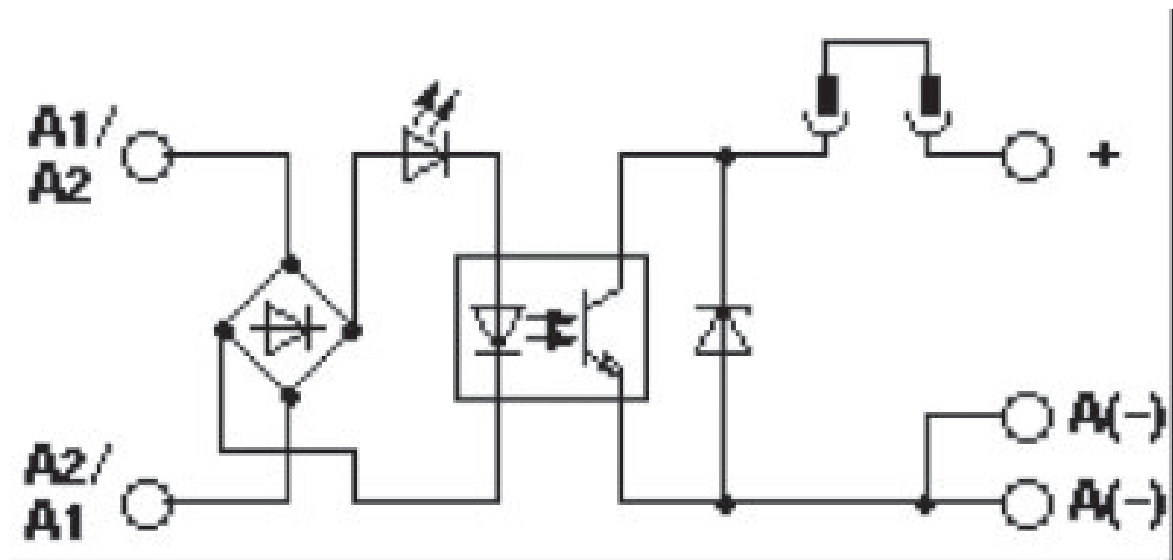
Normer/föreskrifter	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Kopplingsschema



DEK-OE-125DC/ 48DC/100/T - Optokopplarplint



2940294

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2940294>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nummer: Ej tillämplig)
	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	1f3ff541-6629-4e61-a77e-10f0bb5996bc