

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



2940281

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2940281>

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: 48 V DC, utgång: 3 - 48 V DC/100 mA, med skiljepropp på utgången, plintbredd 6,2 mm

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2940281
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK61D1
Produktnyckel	DK61D1
GTIN	4017918079987
Vikt per styck (inklusive förpackning)	23,37 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	22,97 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	CN

Tekniska data

Anmärkning

Anvisning vid beställning:	Kapslingen är öppen på en sida. Det passande locket är D-DEK 1,5 GN (2716949).
Användningsbegränsning	
EMC-anvisning	EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet

Artikelegenskaper

Produkttyp	Optokopplarmodul
Produktfamilj	DEK
Användning	Ingångsfunktion
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	03.07.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

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

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	48 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,9 ... 1,1
Ingångsspänningsområde	43,2 V DC ... 52,8 V DC
Gränsvärde "0"-signal spänning	≤ 19 V
Gränsvärde "1"-signal spänning	≥ 40 V
Typisk ingångsström vid U_N	5 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
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	$\leq 0,9$ V
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad

Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	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

Environmental product compliance

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)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com