

DEK-OV- 24DC/240AC/800 - Optokopplarplint

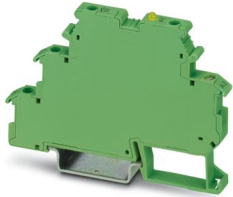


2964649

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964649>

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.

Effektoptokopplarplint, ingång: 24 V DC, utgång: 10-253 V AC/800 mA, plintbredd 6,2 mm



Fördelar

- Insticksbryggor EB-DIK
- Ställdon/aktorvariant tillgänglig
- Märkning och montering med radplintkomfort
- Slitstark koppling upp till 24 V DC/10 A eller 240 V AC/800 mA
- Integrerad utgångs-skyddskoppling
- Nollspänningskrets vid AC-utgången
- Integrerad ingångskoppling
- Galvanisk isolation mellan ingång och utgång, upp till 2,5 kVeff
- Statusindikering

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2964649
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK61A1
Produktnyckel	DK61A1
GTIN	4017918131043
Vikt per styck (inklusive förpackning)	21 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	21 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).
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	Utgångsfunktion
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper: Normer / föreskrifter

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	23.07.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

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

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	24 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,2
Ingångsspänningsområde	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Gränsvärde "0"-signal beroende på U_N	$\leq 0,4$
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	$\geq 0,8$
Typisk ingångsström vid U_N	10,7 mA
Typisk inkopplingstid	< 10 ms
Frånkopplingstid typisk	< 10 ms
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	Överspänningsskydd
Överföringsfrekvens	10 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk

DEK-OV- 24DC/240AC/800 - Optokopplarplint



2964649

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964649>

Utgångsspänningsområde	10 V AC ... 253 V AC (50/60 Hz)
Kontinuerlig strömbegränsning	0,8 A (se deratingkurva)
Maximal inkopplingsström	30 A (t = 10 ms)
Lastström minimal	10 mA
Läckström	1,2 mA (i fränkopplat läge)
Fasvinkel cos phi min	0,5
Gränslastintegral	4,5 A ² s
Toppsspänning	600 V (Periodisk toppspänning)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	≤ 1 V
Utgångskoppling	2-ledare ojordad, nollspänningskrets
Skyddskoppling	RCV-koppling; RCV-koppling

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	0,4 Nm ... 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

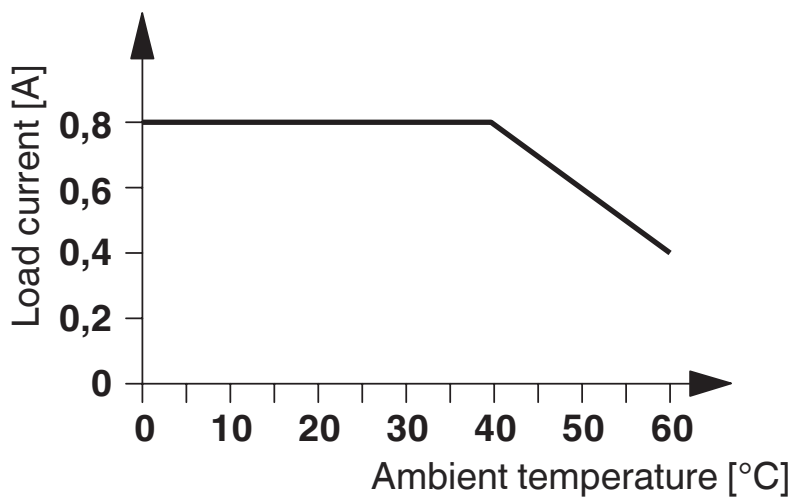
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montering

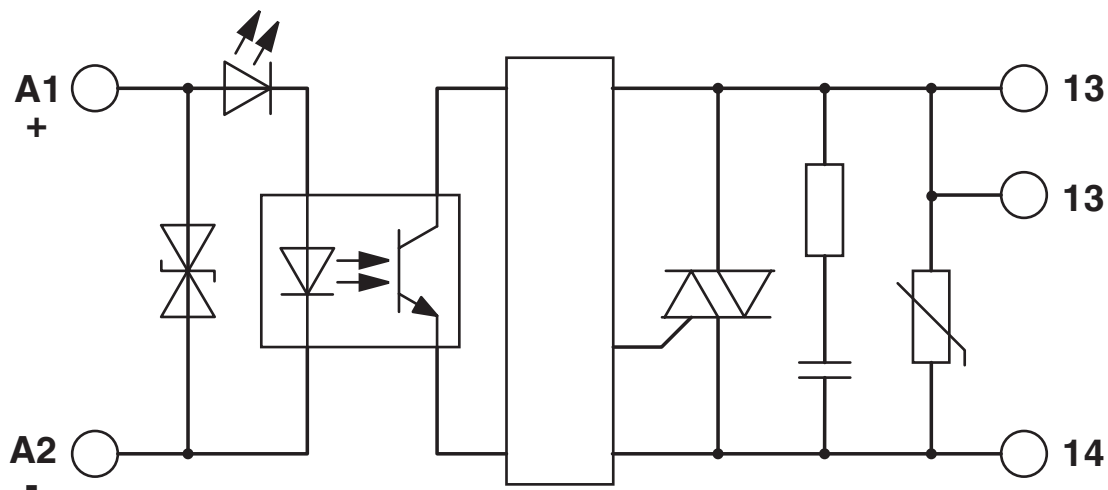
Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Diagram



Kopplingsschema



1 = nollspänningskrets

DEK-OV- 24DC/240AC/800 - Optokopplarplint

2964649

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964649>



Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964649>



EAC

Godkännande-ID: RU"C-DE."08.B.00010

DEK-OV- 24DC/240AC/800 - Optokopplarplint

2964649

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964649>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	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	7b343808-7acb-455b-b153-3239259532b6