

DEK-OV- 12DC/ 24DC/ 3 - Optokopplarplint



2941387

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941387>

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: 12 V DC, utgång: 3-30 V DC/3 A, plintbredd 6,2 mm



Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2941387
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK61A1
Produktnyckel	DK61A1
Katalogsida	Sida 443 (C-5-2019)
GTIN	4017918080402
Vikt per styck (inklusive förpackning)	22 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	21,6 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	CN

Tekniska data

Anmärkning

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	19.03.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,1 W
Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV AC (Ingång/utgång)

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	12 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,2
Ingångsspänningsområde	9,6 V DC ... 14,4 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	8,5 mA
Typisk inkopplingstid	40 μ s
Frånkopplingstid typisk	200 μ s
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd
Överföringsfrekvens	300 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	3 V DC ... 30 V DC

DEK-OV- 12DC/ 24DC/ 3 - Optokopplarplint



2941387

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941387>

Max. kontinuerlig ström	3 A (se deratingkurva)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	≤ 0,2 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

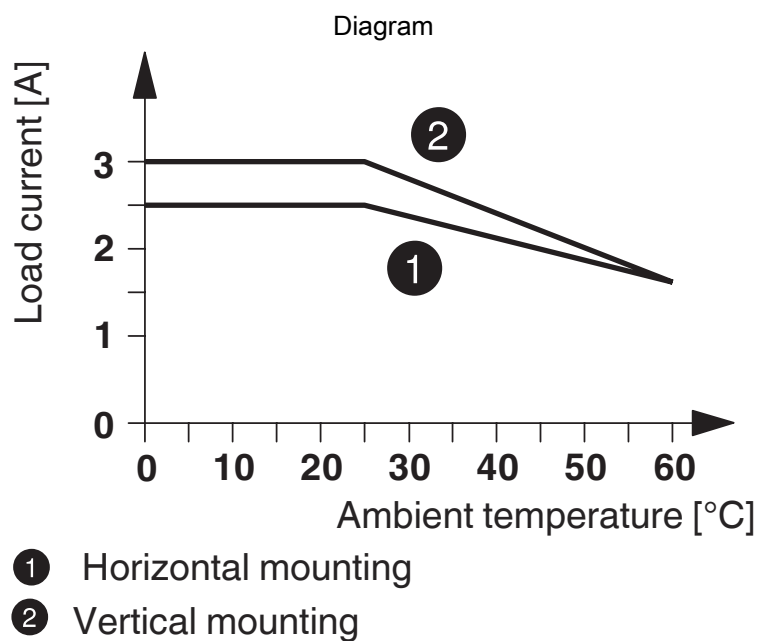
Standarder och bestämmelser

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

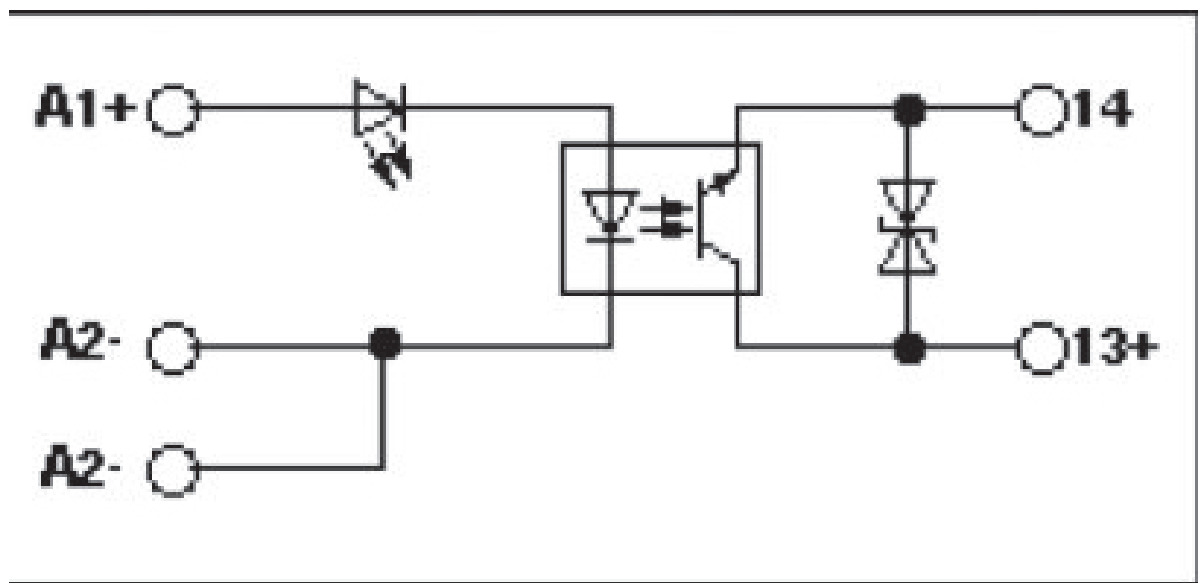
Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Montageriktning	valfri

Ritningar



Kopplingsschema



DEK-OV- 12DC/ 24DC/ 3 - Optokopplarplint



2941387

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941387>

Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941387>



EAC

Godkännande-ID: RU C-DE.A*30.B.01742



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

DEK-OV- 12DC/ 24DC/ 3 - Optokopplarplint

2941387

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941387>



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	1e045cb3-46b4-4ae8-ab4a-01798a639304