

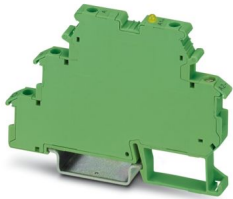
DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - Optokopplarplint



2964322

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964322>

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 med kortslutningssäker likspänningsutgång, ingång: 24 V DC, utgång: 3-33 V DC/10 A

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2964322
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK61A1
Produktnyckel	DK61A1
GTIN	4017918893194
Vikt per styck (inklusive förpackning)	25,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	25,5 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: luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

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

Elektriska egenskaper

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

luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Märkisolationspänning	50 V DC
Märkstötpänning	0,5 kV

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	3,5 mA
Typisk inkopplingstid	100 μ s
Frånkopplingstid typisk	500 μ s
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd Överspänningsskydd

DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - Optokopplarplint



2964322

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964322>

Överföringsfrekvens	100 Hz
---------------------	--------

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	8 V DC ... 33 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	10 A (se deratingkurva)
Stötström	100 A (t = 20 ms)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	≤ 50 mV
Utgångskoppling	3 ledare, jordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd
	Överspänningsskydd

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Ledararea flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
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
Höjdläge	≤ 2000 m

Standarder och bestämmelser

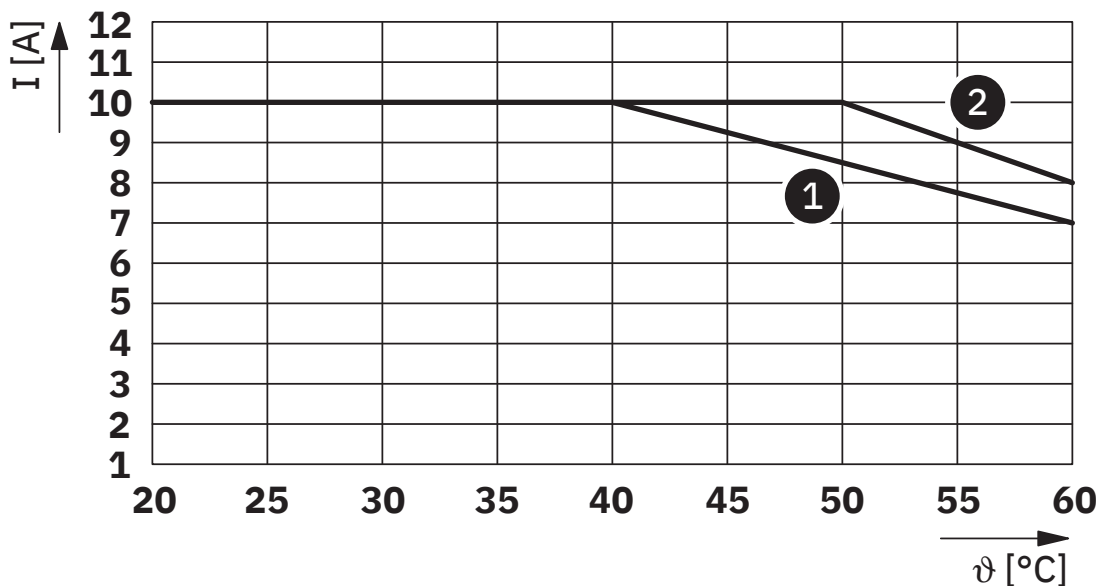
luft- och krypträckor mellan strömkretsarna	
Normer/föreskrifter	DIN EN 60947-5-1

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Diagram

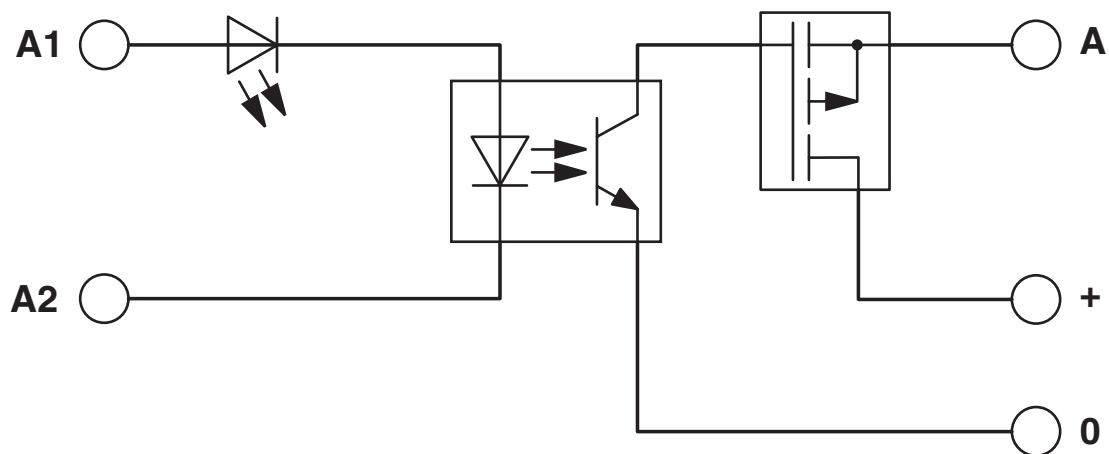


Strömbelastningskurva för kontinuerlig lastström

Kurva 1: monterad utan avstånd

Kurva 2: monterad med ett avstånd > 6 mm

Kopplingsschema



DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - Optokopplarplint

2964322

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964322>



Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964322>



cUL Recognized
Godkännande-ID: E238705



UL Recognized
Godkännande-ID: E238705

DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - Optokopplarplint

2964322

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964322>



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)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	7a6c560f-fd73-479f-9d04-b53970e8a4c3