DEK-OE- 60DC/ 48DC/100 - Optokopplarplint

2941536

https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941536

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: 60 V DC, utgång: 3 - 48 V DC/100 mA, 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
- Statusindikering
- Galvanisk isolation mellan ingång och utgång, upp till 2,5 kVeff
- Nollspänningskrets vid AC-utgången

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2941536
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK61D1
Produktnyckel	DK61D1
GTIN	4017918080501
Vikt per styck (inklusive förpackning)	23,63 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	21,25 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
Nedsmutsningsgrad	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	60 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,2
Ingångsspänningsområde	48 V DC ... 72 V DC
Gränsvärde "0"-signal beroende på U_N	≤ 0,4
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	≥ 0,8
Typisk ingångsström vid U_N	4 mA
Typisk inkopplingstid	20 µs
Frånkopplingstid typisk	200 µs
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd
Överföringsfrekvens	300 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	≤ 0,9 V
Utgångskoppling	2-ledare ojordad, 3-ledare jordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	Brytdiod; Brytdiod
Utgångsmotstånd	ca. 22 kΩ (vid 3-ledardrift)

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	0,5 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

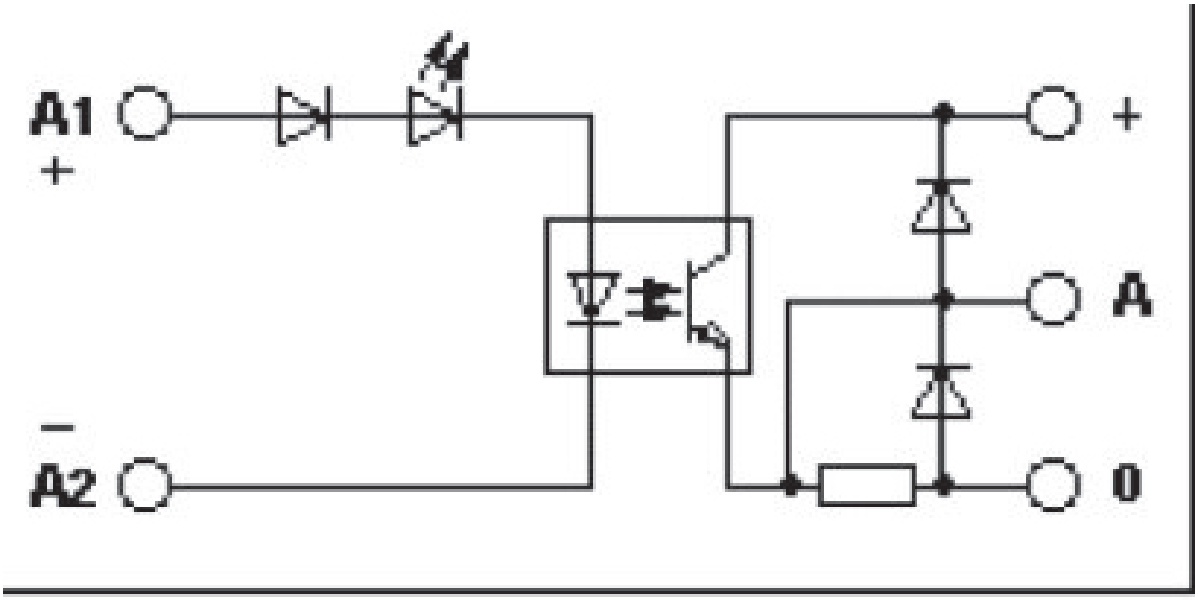
Normer/föreskrifter	IEC 60664
	EN 50178

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Kopplingsschema



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