

DEK-OE- 24DC/ 24DC/100KHZ - Optokopplarplint



2964283

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964283>

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.



Ingångsoptokopplare, överföringsfrekvens: 100 kHz, med ljusindikering och skyddskoppling i in- och utgångskretsen, ingång: 24 V DC, utgång: 4 - 30 V DC/50 mA

Fördelar

- Förse med en kondensator för dämpning av störningar på ingångssidan.
- Gränsfrekvens upp till 100 kHz
- Bland annat signalinmatningar till SPS-mätarkort,

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2964283
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK61A1
Produktnyckel	DK61A1
GTIN	4017918107413
Vikt per styck (inklusive förpackning)	21,6 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	18,172 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	100 kHz-ingångsoptokopplare
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	14.08.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	3 mW
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	6 mA
Typisk inkopplingstid	1,5 μ s
Frånkopplingstid typisk	2 μ s
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	Överspänningsskydd
Överföringsfrekvens	100 kHz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk

Utgångsspänningsområde	4 V DC ... 30 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	50 mA
vilström	4,3 mA
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	≤ 0,5 V DC
Utgångskoppling	3 ledare, jordad
Skyddskoppling	Överspänningsskydd; Suppressordiod

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

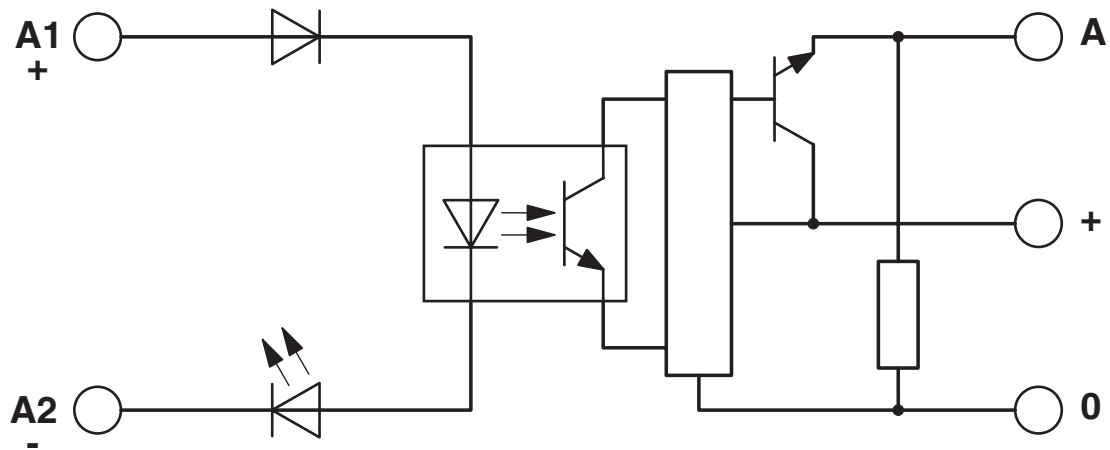
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Kopplingsschema



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	60be34a8-84a3-4e7f-9c73-345aef5db9d4