

DEK-OE- 5DC/ 24DC/100KHZ-G - Optokopplarplint



2964555

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964555>

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, med likspänningsutgång pushpull, överföringsfrekvens: 100 kHz, med ljusindikering och skyddskoppling i in- och utgångskretsen, ingång: 5 V DC, utgång: 14 - 30 V DC/50 mA

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2964555
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK61A1
Produktnyckel	DK61A1
GTIN	4017918130992
Vikt per styck (inklusive förpackning)	21,7 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	21,7 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	23.07.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

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

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	5 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,5 ... 1,2
Ingångsspänningsområde	2,5 V DC ... 6 V DC
Gränsvärde "0"-signal beroende på U_N	$\leq 0,3$
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	$\geq 0,5$
Typisk ingångsström vid U_N	8 mA
Typisk inkopplingstid	1 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	14 V DC ... 30 V DC

Kontinuerlig strömbegränsning	50 mA
viloström	15 mA
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	≤ 2,2 V DC
Utgångskoppling	3 ledare pushpull, 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

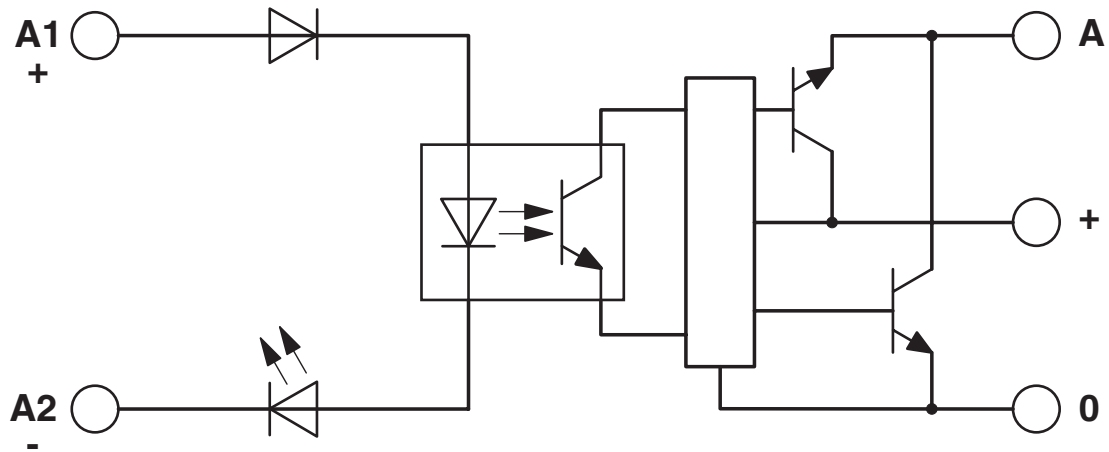
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

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	76b58180-2969-4863-9f2f-01b447d131a4