

DEK-OE- 24DC/ 24DC/100KHZ - Szilárdtest relékapocs



2964283

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2964283>

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



Bemeneti szilárdtest relé, 100 kHz átviteli frekvenciával, fényjelzéssel és védőkapcsolással a be- és kimeneti körben, bemenet: 24 V DC, kimenet: 4 - 30 V DC/50 mA

Az Ön előnyei

- Zavarelnyomás céljára a bemeneti oldalon kondenzátorral rendelkezik
- Maximális határfrekvencia 100 kHz
- Egyebek mellett PLC számlálókártyákon levő jeltáplálékokhoz, jeltáplálékokhoz

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	2964283
Csomagolási egység	10 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	DK61A1
Termékkulcs	DK61A1
GTIN	4017918107413
Tömeg/db (csomagolással)	21,6 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	18,172 g
Vámtarifaszám	85364190
Származási ország	CN

DEK-OE- 24DC/ 24DC/100KHZ - Szilárdtest relékapocs



2964283

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2964283>

Műszaki adatok

Tudnivalók

Alkalmazási útmutató	EB 80-DIK... hidak használata a DEK típusú kapcsokban: a DEK csatlakozóháznak a környező levegőből esetlegesen felvett nedvesség következtében fellépő (csekély mértékű) kitágulása, valamint a nagyobb számú DEK-kapocs és az EB 80-DIK...-híd között előálló kedvezőtlen tűrésjáték miatt javasoljuk, hogy az EB 80-DIK... hidak használatakor ezeket 10, max. 12 DEK-kapocs után válasszuk szét, és helyette egy huzalhídat használjunk a mindenkor legközelebbi DEK-kapocs felé.
----------------------	--

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Félvezetőrelé modul
Termékcsalád	DEK
Alkalmazás	100 kHz-es bemeneti optocsatoló
Üzem mód	100 % ED

Szigetelési tulajdonságok

Szigetelés	Alapszigetelés
Túlfeszültség-kategória	II
Szennyeződési fok	2

Adatkarbantartási állapot

Utolsó adatkarbantartás dátuma	14.08.2025
--------------------------------	------------

Elektromos jellemzők

Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	3 mW
Vizsgálófeszültség (Bemenet / kimenet)	2,5 kV AC (Bemenet / kimenet)

Bemeneti adatok

Bemeneti feszültség U_N	24 V DC
Bemeneti feszültségtartomány U_N -re vonatkoztatva	0,8 ... 1,2
Bemeneti feszültségtartomány	19,2 V DC ... 28,8 V DC
"0"-jel kapcsolási küszöb U_N -re vonatkoztatva	$\leq 0,4$
"1"-jel kapcsolási küszöb U_N -re vonatkoztatva	$\geq 0,8$
Tip. bemeneti áram U_N esetén	6 mA
Bekapcsolási idő tipikus	1,5 μ s
Tipikus kikapcsolási idő	2 μ s
Üzemi feszültség kijelző	sárga LED
Védőkapcsolás	Polaritásvédelem; polaritásvédelmi dióda Túlfeszültség-védelem
Átviteli frekvencia	100 kHz

Kimeneti adatok

Érintkező kivitele	1 záróérintkező
Digitális kimenet típusa	elektronikus

DEK-OE- 24DC/ 24DC/100KHZ - Szilárdtest relékapocs



2964283

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2964283>

Kimeneti feszültség-tartomány	4 V DC ... 30 V DC
Tartós határáram	50 mA
Nyugalmi áram	4,3 mA
Feszültségesés max. tartós határáram esetén	≤ 0,5 V DC
Kimeneti kapcsolás	3-vezetős, földelt
Védőkapcsolás	Túlfeszültség-védelem; Szuppresszordióda

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz	8 mm
Csavarmenet	M3
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Vezető-keresztmetszet AWG	24 ... 14
Meghúzási nyomaték	0,4 Nm ... 0,5 Nm

Méretetek

Szélesség	6,2 mm
Magasság	80 mm
Mélység	56 mm

Az anyagok adatai

Szín	zöld (RAL 6021)
------	-----------------

Környezeti feltételek és élettartam

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-20 °C ... 60 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-20 °C ... 70 °C

Szabványok és meghatározások

Szabványok/előírások	IEC 60947-5-1
----------------------	---------------

Szerelés

Szerelési mód	Kalapsínre szerelés
Szerelési útmutató	térköz nélkül sorolhatóak
Beépítési helyzet	tetszőlegesen

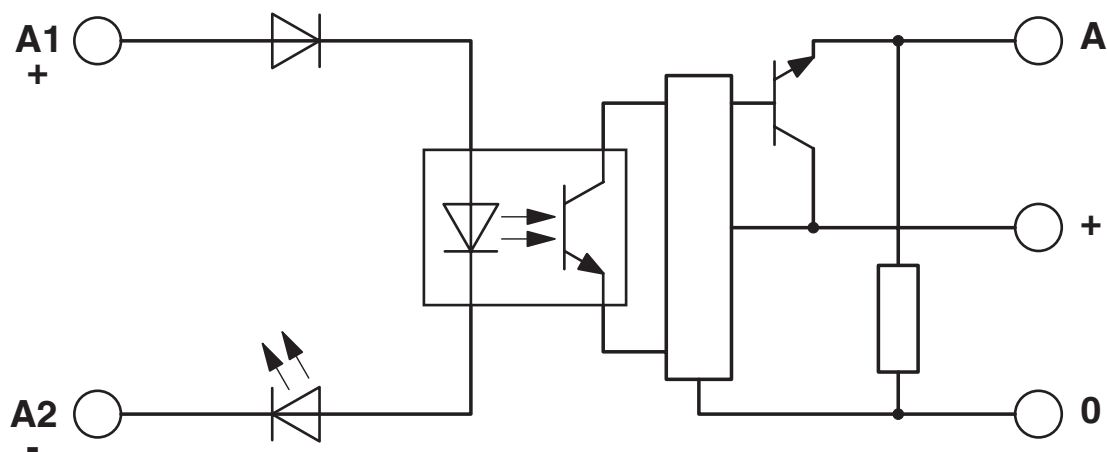
DEK-OE- 24DC/ 24DC/100KHZ - Szilárdtest relékapocs

2964283

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2964283>

Rajzok

Kapcsolási rajz



DEK-OE- 24DC/ 24DC/100KHZ - Szilárdtest relékapocs



2964283

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2964283>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

DEK-OE- 24DC/ 24DC/100KHZ - Szilárdtest relékapocs



2964283

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2964283>

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen
mentességi szabályok, amennyiben ismertek	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Az egyes cikkekre vonatkozó China RoHS nyilatkozattáblázatot az egyes cikkek letöltési részén a "Gyártói nyilatkozat" címszó alatt találja. Az EFUP-E minősítésű cikkek esetében China RoHS nyilatkozattáblázatra nincs szükség és ilyen nincs is kiállítva.

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-sz.: Erre nem vonatkozik)
	Lead(CAS-sz.: 7439-92-1)
SCIP	60be34a8-84a3-4e7f-9c73-345aef5db9d4

Phoenix Contact 2025 © – minden jog fenntartva
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.
H-1124 Budapest
Csőrsz utca 49-51.
+36 1 555 1000
phoenixhu@phoenixcontact.com