

DEK-OV- 24DC/240AC/800 - Szilárdtest relékapocs



2964649

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2964649>

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.



Nagy teljesítményű szilárdtest relé-kapocs, bemenet: 24 V DC, kimenet: 10-253 V AC/800 mA, kapocsszélesség: 6,2 mm

Az Ön előnyei

- EB-DIK behelyezhető átkötőhidak
- Aktorváltozatok állnak rendelkezésre
- Feliratozás és szerelés a sorkapcsoknál megszokott kényelemmel
- Kopásmentes kapcsolás 24 V DC/10 A vagy 240 V AC/800 mA teljesítményig
- Beépített kimeneti védőkapcsolás
- Nullafeszültség-kapcsoló AC kimenet esetén
- Beépített bemeneti kapcsolás
- Galvanikus elválasztás a bemenet és a kimenet között maximum 2,5 kVeff feszültségig
- Állapotjelzés

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	2964649
Csomagolási egység	10 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	DK61A1
Termékkulcs	DK61A1
Katalógus oldalszáma	443. (C-5-2019) oldal
GTIN	4017918131043
Tömeg/db (csomagolással)	21 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	21 g
Vámtarifaszám	85364190
Származási ország	CN

Műszaki adatok

Tudnivalók

Megrendeléssel kapcsolatos megjegyzés:	A készülékház egyik oldalon nyitott. A hozzávaló fedél: D-DEK 1,5 GN (2716949).
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...-hid 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 huzalhidat használjunk a mindenkori legközelebbi DEK-kapocs felé.

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Félvezetőrelé modul
Termékcsalád	DEK
Alkalmazás	Kiviteli funkció
Üzem mód	100 % ED

Szigetelési tulajdonságok: Szabványok / rendelkezések

Szigetelés	Alapszigetelés
Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	2

Adatkarbantartási állapot

Utolsó adatkarbantartás dátuma	19.03.2025
--------------------------------	------------

Elektromos jellemzők

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	10,7 mA
Bekapcsolási idő tipikus	< 10 ms
Tipikus kikapcsolási idő	< 10 ms
Üzemi feszültség kijelző	sárga LED
Védőkapcsolás	Polaritásvédelem; polaritásvédelmi dióda Túlfeszültség-védelem
Átviteli frekvencia	10 Hz

Kimeneti adatok

Érintkező kivitele	1 záróérintkező
--------------------	-----------------

Digitális kimenet típusa	elektronikus
Kimeneti feszültség-tartomány	10 V AC ... 253 V AC (50/60 Hz)
Tartós határáram	0,8 A (lásd az öregedési jelleggörbét)
Maximális bekapcsolási áram	30 A (t = 10 ms)
Minimális terhelőáram	10 mA
Szivárgóáram	1,2 mA (ki állapotban)
Fázisszög cos ϕ min	0,5
Határterhelés-integrál	4,5 A ² s
Zárfeszültség-csúcs	600 V (periodikus záró csúcsfeszültség)
Feszültségesés max. tartós határáram esetén	≤ 1 V
Kimeneti kapcsolás	földpotenciálmentes 2 vezetékes, nullafeszültségre kapcsoló
Védőkapcsolás	RCV-kapcsolás; RCV kapcsolás

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	0,5 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 / rendelkezések

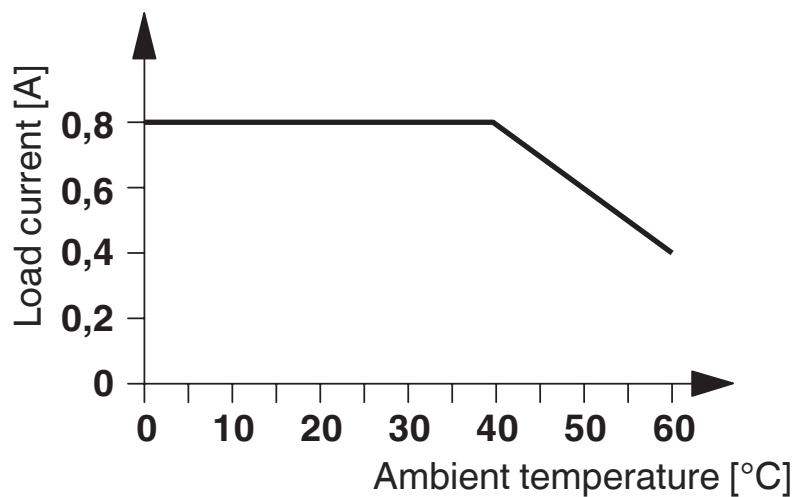
Szabványok/előírások	IEC 60947-5-1
----------------------	---------------

Szerelés

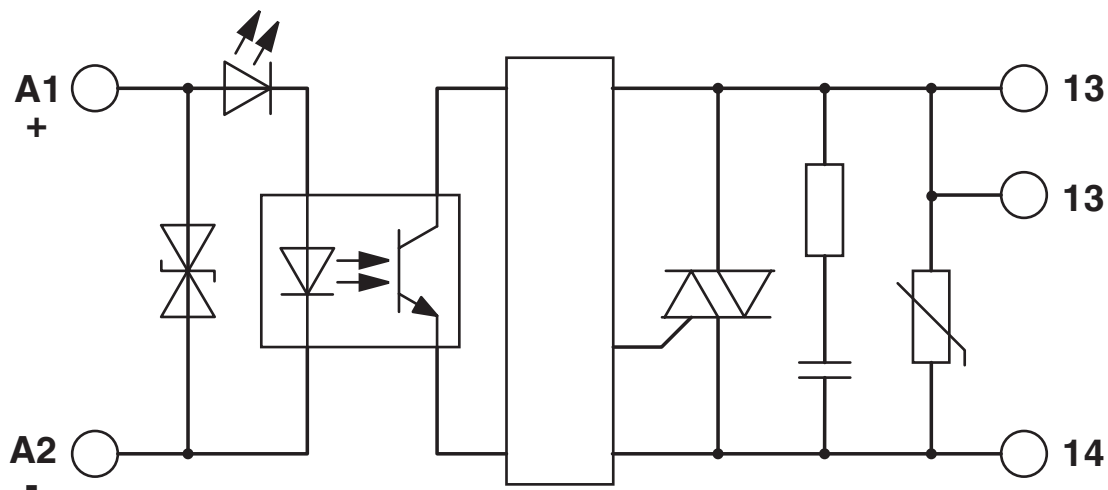
Szerelési mód	Kalapsínre szerelés
Szerelési útmutató	térköz nélkül sorolhatóak
Beépítési pozíció	tetszőlegesen

Rajzok

Diagram



Kapcsolási rajz



1 = nullfeszültségű kapcsoló

DEK-OV- 24DC/240AC/800 - Szilárdtest relékapocs



2964649

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2964649>

Engedélyek

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2964649>



EAC

Engedély azonosítója: RU"C-DE."08.B.00010

DEK-OV- 24DC/240AC/800 - Szilárdtest relékapocs



2964649

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2964649>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

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	7b343808-7acb-455b-b153-3239259532b6