

DEK-REL-G24/21 - Relémodul

2964500

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2964500>



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.



jelfogó kapocs, fixen beforrasztott miniatűr teljesítmény-jelfogóval, érintkezők (AgSnO): közepes és nagy teljesítményre, 1 váltóérintkező, bemeneti feszültség 24 V DC, NS 35/7,5 alapsínre szereléshez, kapocsszélesség: 6,2 mm

Az Ön előnyei

- Alacsony vezetékezési igény az EB-DIK behelyezhető átkötőhidaknak köszönhetően
- Mindössze 6,2 mm széles
- Kadmiummentes reléérintkezők
- Alacsony raktározási igény, mert váltó-, záró- vagy nyitóérintkezőkénti bekötés is lehetséges
- Nagy kapcsolt teljesítmény: 250 V AC / 6 A
- Biztonságos leválasztás a DIN EN 50178 (VDE 0160) szabvány szerint
- IP67-es védettségű reléház
- Fényjelzés a kapcsolási állapot jelzésére
- Galvanikus leválasztás a be- és a kimenet között: 4 kV

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	2964500
Csomagolási egység	10 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	DK61A2
Termékkulcs	DK61A2
GTIN	4017918117733
Tömeg/db (csomagolással)	24,45 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	24,73 g
Vámtarifaszám	85364190
Származási ország	CN

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	Relémodul
Termékcsalád	DEK
Alkalmazás	Univerzális
Üzem mód	100 % ED
Mechanikus élettartam	kb. 10^7 kapcsolási ütem

Szigetelési tulajdonságok

Szigetelés	Biztonságos leválasztás: vezérlőoldal / érintkezőoldal
Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	2

Adatkarbantartási állapot

Utolsó adatkarbantartás dátuma	12.09.2025
--------------------------------	------------

Elektromos jellemzők

Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	0,22 W
Vizsgálófeszültség (Tekercs/érintkező)	4 kV AC (50 Hz, 1 perc, tekercs/érintkező)
Névleges szigetelési feszültség	250 V
Méretezési lökfeszültség	6 kV

Bemeneti adatok

Gerjesztőoldal

Bemeneti feszültség U_N	24 V DC
Bemeneti feszültségtartomány	19,2 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC (20 °C)
A hajtás kapcsolási tulajdonságai	monostabil
Hajtás (pólusok)	pólusos
Tip. bemeneti áram U_N esetén	9 mA
Jellemző mválaszidő	8 ms
Tipikus visszajétsi idő	5 ms
Védőkapcsolás	Polaritásvédelem; polaritásvédelmi dióda Szabadonfutó dióda; Szabadonfutó dióda
Üzemi feszültség kijelző	sárga LED

DEK-REL-G24/21 - Relémodul

2964500

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2964500>



Kimeneti adatok

Kapcsolás

Érintkező kivitele	1 váltóérintkező
Kapcsoló-érintkező fajtája	Egyszeres kontaktus
Érintkező anyaga	AgSnO
Maximális kapcsolófeszültség	250 V AC/DC
Minimális kapcsolófeszültség	12 V AC/DC
Tartós határáram	6 A
Maximális bekapcsolási áram	10 A (4 s)
Kapcsolóáram minimum	10 mA
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	140 W (24 V DC mellett)
	20 W (48 V DC mellett)
	18 W (60 V DC mellett)
	23 W (110 V DC mellett)
	40 W (220 V DC mellett)
	1500 VA (250 V AC-n)
Kapcsolási képesség	2 A (24 V, DC13 esetén)
	0,2 A (110 V, DC13 esetén)
	0,1 A (220 V, DC13 esetén)
	3 A (24 V, AC15 esetén)
	3 A (120 V, AC15 esetén)
	3 A (230 V, AC15 esetén)

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

Méretek

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 ... 50 °C
--------------------------------	------------------

DEK-REL-G24/21 - Relémodul

2964500

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2964500>



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

Szabványok és meghatározások

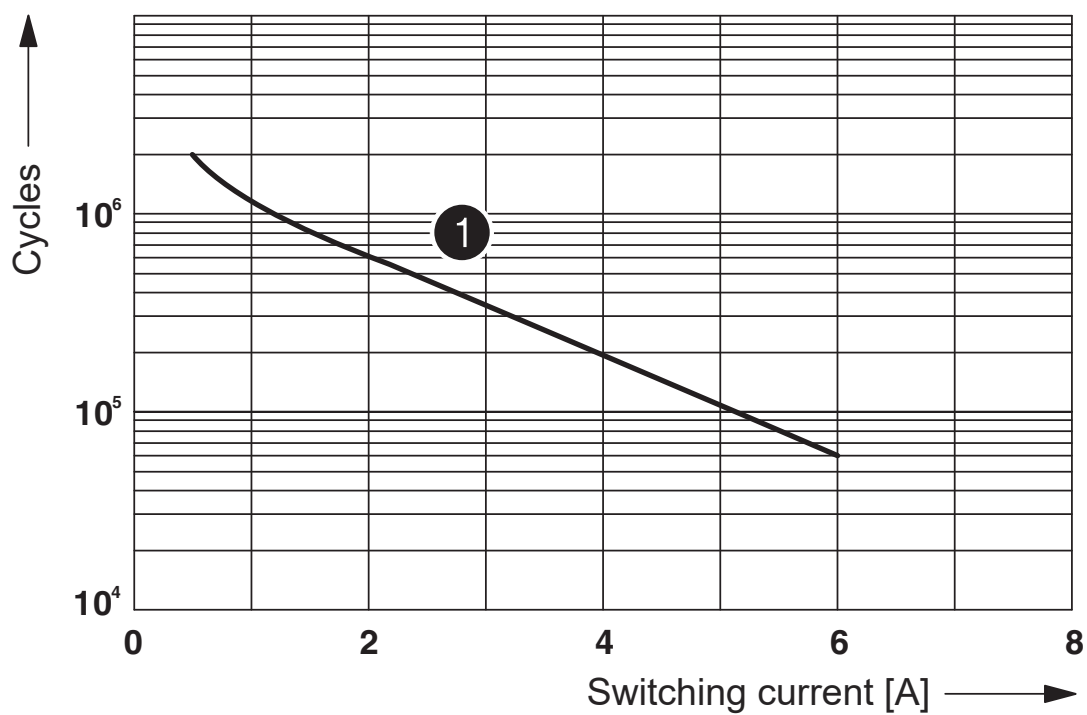
Szabványok/előírások	IEC 60947-5-1
----------------------	---------------

Szerelés

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

Rajzok

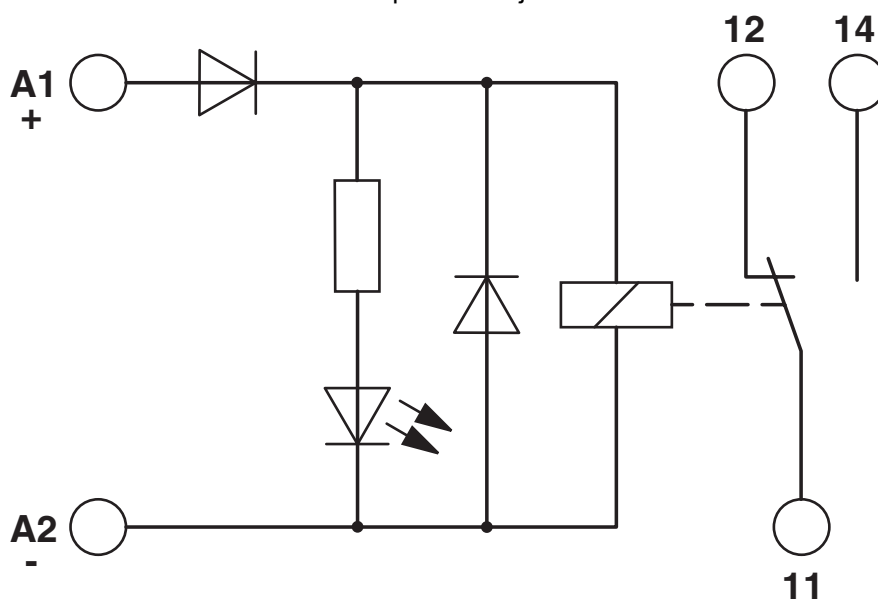
Diagram



❶ 250 V AC, ohmic load

Elektromos élettartam

Kapcsolási rajz



DEK-REL-G24/21 - Relémodul

2964500

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2964500>



Engedélyek

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2964500>



cUL által elismert

Engedély azonosítója: E238705



UL által elismert

Engedély azonosítója: E238705



EAC

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

DEK-REL-G24/21 - Relémodul

2964500

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2964500>



Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

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.)	Lead(CAS-sz.: 7439-92-1)
SCIP	5018875a-419c-4ba1-b498-0853d42f92f5