

# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3 - Szilárdtest relékapocs



2941374

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2941374>

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: 3-30 V AC/3 A, 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
- Állapotjelzés
- Beépített bemeneti kapcsolás
- Nullafeszültség-kapcsoló AC kimenet esetén
- Galvanikus elválasztás a bemenet és a kimenet között maximum 2,5 kVeff feszültségig

## Kereskedelmi adatok

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Cikkszám                      | 2941374       |
| Csomagolási egység            | 10 Darab      |
| Minimális rendelési mennyiség | 10 Darab      |
| Értékesítési kulcs            | DK61A1        |
| Termékkulcs                   | DK61A1        |
| GTIN                          | 4017918080396 |
| Tömeg/db (csomagolással)      | 22,38 g       |
| Tömeg/db (csomagolás nélkül)  | 18 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  | 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 | 14.08.2025 |
|--------------------------------|------------|

### Elektromos jellemzők

|                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt | 0,6 W                         |
| 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                      | 7 mA                    |
| Bekapcsolási idő tipikus                             | 40 $\mu$ s              |
| Tipikus kikapcsolási idő                             | 200 $\mu$ s             |
| Üzemi feszültség kijelző                             | sárga LED               |
| Védőkapcsolás                                        | Polaritásvédelem        |
| Átviteli frekvencia                                  | 300 Hz                  |

### Kimeneti adatok

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Érintkező kivitele            | 1 záróérintkező    |
| Digitális kimenet típusa      | elektronikus       |
| Kimeneti feszültség-tartomány | 3 V DC ... 30 V DC |

|                                           |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tartós határáram                          | 3 A (lásd az öregedési jelleggörbét)                              |
| Feszültséges max. tartós határáram esetén | $\leq 0,2$ V                                                      |
| Kimeneti kapcsolás                        | 2 vezetős földpotenciálmentes                                     |
| Védőkapcsolás                             | Polaritásvédelem; polaritásvédelmi dióda<br>Túlfeszültség-védelem |

## Csatlakozási adatok

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

## Méreték

|           |        |
|-----------|--------|
| 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

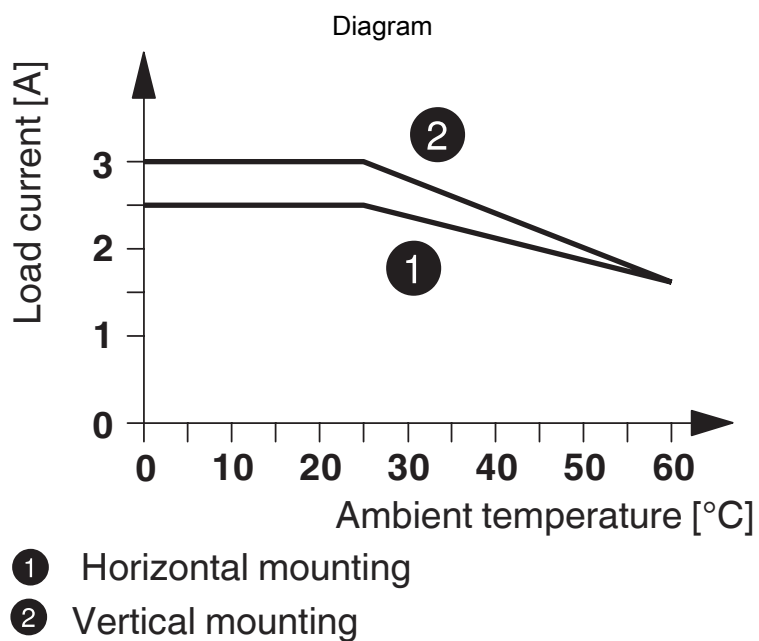
## Szabványok / rendelkezések

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

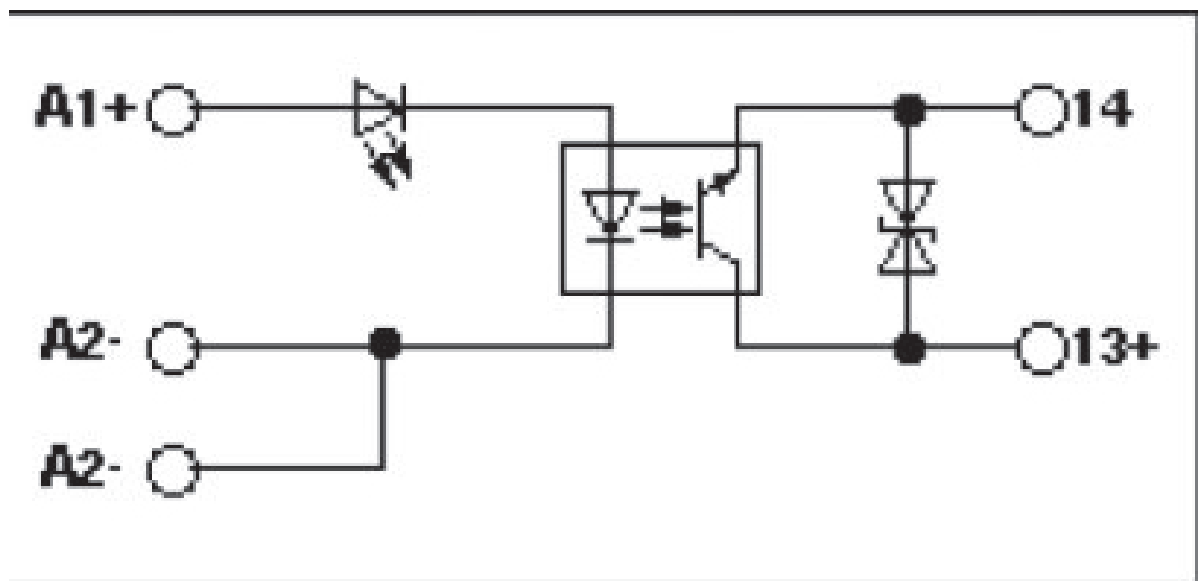
## Szerelés

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

## Rajzok



Kapcsolási rajz



# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3 - Szilárdtest relékapocs



2941374

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2941374>

## Engedélyek

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2941374>



**EAC**

Engedély azonosítója: RU C-DE.A\*30.B.01742



**cULus Listed**

Engedély azonosítója: E140324

# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3 - Szilárdtest relékapocs



2941374

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2941374>

## Besorolások

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371604 |
| ECLASS-15.0 | 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                                       | 5ff2941c-0bd2-46ef-aeb9-2eb5a8d31e6f                            |