

# DEK-OV- 12DC/240AC/800 - Optokopplarplint

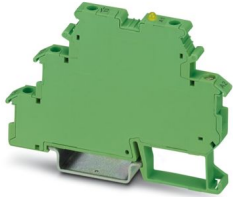


2964636

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964636>

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.

Effektoptokopplarplint, ingång: 12 V DC, utgång: 10-253 V AC/800 mA, plintbredd 6,2 mm



## Fördelar

- Insticksbryggor EB-DIK
- Ställdon/aktorvariant tillgänglig
- Märkning och montering med radplintkomfort
- Slitstark koppling upp till 24 V DC/10 A eller 240 V AC/800 mA
- Integrerad utgångs-skyddskoppling
- Galvanisk isolation mellan ingång och utgång, upp till 2,5 kVeff
- Nollspänningskrets vid AC-utgången
- Statusindikering
- Integrerad ingångskoppling

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 2964636       |
| Antal/förp.                            | 10 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | DK61A1        |
| Produktnyckel                          | DK61A1        |
| GTIN                                   | 4017918130916 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 20,86 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 20,86 g       |
| Tullnummer                             | 85364190      |
| Ursprungsland                          | CN            |

## Tekniska data

### Anmärkning

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anvisning vid beställning: | Kapslingen är öppen på en sida. Det passande locket är D-DEK 1,5 GN (2716949).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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    | Utgångsfunktion  |
| Driftsätt     | 100 % ED         |

#### Isoleringsegenskaper: Normer / föreskrifter

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Isolering             | Basisolering |
| Överspänningskategori | III          |
| 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 $U_N$               | 12 V DC                        |
| Ingångsspänningsområde enligt $U_N$     | 0,8 ... 1,2                    |
| Ingångsspänningsområde                  | 9,6 V DC ... 14,4 V DC         |
| Gränsvärde "0"-signal beroende på $U_N$ | $\leq 0,4$                     |
| Gränsvärde "1"-signal beroende på $U_N$ | $\geq 0,8$                     |
| Typisk ingångsström vid $U_N$           | 10,5 mA                        |
| Typisk inkopplingstid                   | < 10 ms                        |
| Frånkopplingstid typisk                 | < 10 ms                        |
| Driftindikering                         | LED gul                        |
| Skyddskoppling                          | Polaritetsskydd; polskyddsdiod |
|                                         | Överspänningsskydd             |
| Överföringsfrekvens                     | 10 Hz                          |

### Utgångsdata

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Kontaktutförande      | 1 slutkontakt |
| Typ av digital utgång | elektronisk   |

# DEK-OV- 12DC/240AC/800 - Optokopplarplint



2964636

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964636>

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Utgångsspänningsområde                    | 10 V AC ... 253 V AC (50/60 Hz)      |
| Kontinuerlig strömbegränsning             | 0,8 A (se deratingkurva)             |
| Maximal inkopplingsström                  | 30 A (t = 10 ms)                     |
| Lastström minimal                         | 10 mA                                |
| Läckström                                 | 1,2 mA (i fränkopplat läge)          |
| Fasvinkel cos phi min                     | 0,5                                  |
| Gränslastintegral                         | 4,5 A <sup>2</sup> s                 |
| Toppsspänning                             | 600 V (Periodisk toppspänning)       |
| Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström | ≤ 1 V                                |
| Utgångskoppling                           | 2-ledare ojordad, nollspänningskrets |
| Skyddskoppling                            | RCV-koppling; RCV-koppling           |

## Anslutningsdata

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Anslutningstyp     | Skruvanslutning                             |
| Avisoleringslängd  | 8 mm                                        |
| Skruvgänga         | M3                                          |
| Ledararea styv     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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

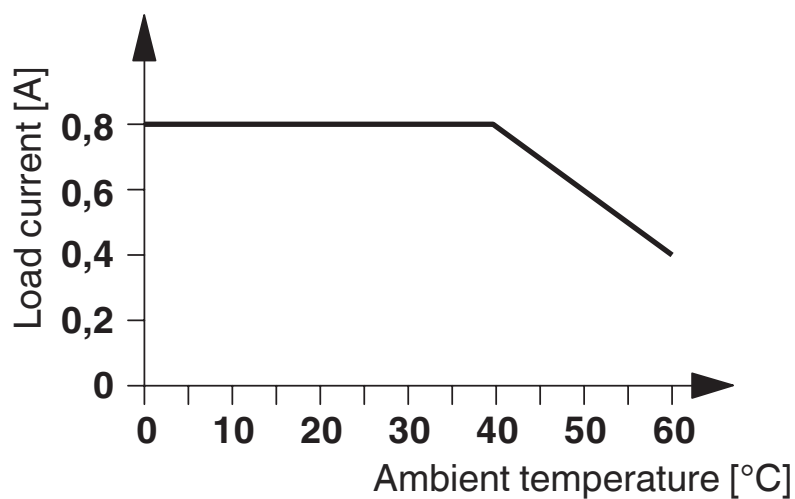
|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Normer/föreskrifter | IEC 60947-5-1 |
|---------------------|---------------|

## Montering

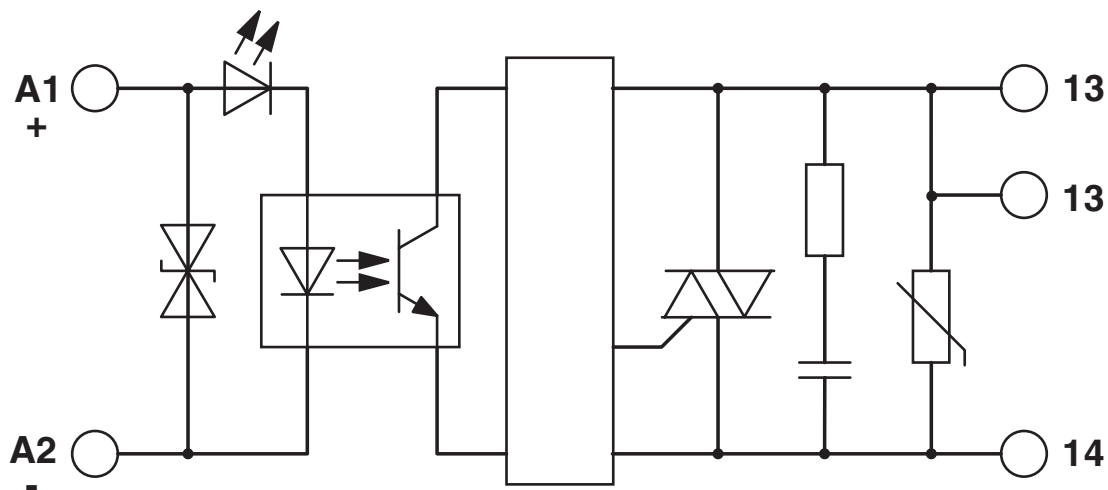
|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Monteringssätt   | DIN-skenemontage      |
| Montageanvisning | monteras utan avstånd |
| Monteringsläge   | valfri                |

## Ritningar

Diagram



Kopplingsschema



1 = nollspänningskrets

# DEK-OV- 12DC/240AC/800 - Optokopplarplint

2964636

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964636>



## Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964636>



**EAC**

Godkännande-ID: RU\*C-DE.\*08.B.00010

# DEK-OV- 12DC/240AC/800 - Optokopplarplint

2964636

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964636>



## 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                                               | 722c393e-cf20-433a-8b07-07448ee4e46d                         |