

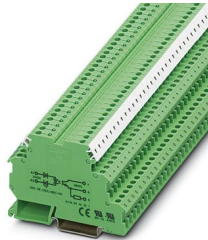
# DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Optokopplarplint



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964678>

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.



Optokopplar-gränssnitt, mot störpåverkan på styrsidan, ingång: 230 V AC, utgång: 48 V DC/100 mA

## Fördelar

- Användning av AC-utgångskort, därigenom AC-restströmmar
- Okänslig mot störströmmar
- Applikationer med långa styrkablar
- Hög relä backspänning

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 2964678       |
| Antal/förp.                            | 10 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | DK61A1        |
| Produktnyckel                          | DK61A1        |
| GTIN                                   | 4017918131067 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 21,805 g      |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 21,805 g      |
| Tullnummer                             | 85364900      |
| 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    | Filter mot störpåverkan |
| Driftsätt     | 100 % ED                |

### Isoleringsegenskaper

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| 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 $U_N$           | 230 V AC                                           |
| Ingångsspänningsområde enligt $U_N$ | 0,9 ... 1,1                                        |
| Ingångsspänningsområde              | 207 V AC ... 253 V AC                              |
| Gränsvärde "0"-signal spänning      | $\leq 92$ V AC                                     |
| Gränsvärde "1"-signal spänning      | $> 207$ V AC                                       |
| Typisk ingångsström vid $U_N$       | 2,5 mA                                             |
| Typisk inkopplingstid               | 4,4 ms                                             |
| Frånkopplingstid typisk             | 14 ms                                              |
| Driftindikering                     | LED gul                                            |
| Skyddskoppling                      | Överspänningsskydd; Varistor<br>RC-krets; RC-krets |
| Överföringsfrekvens                 | 5 Hz                                               |

### Utgångsdata

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

# DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Optokopplarplint



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964678>

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Utgångsspänningsområde                    | 3 V DC ... 48 V DC             |
| Kontinuerlig strömbegränsning             | 100 mA                         |
| Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström | ≤ 0,9 V                        |
| Utgångskoppling                           | 3 ledare, jordad               |
| Skyddskoppling                            | Polaritetsskydd; polskyddsdiöd |
|                                           | Frigång; Brytdiod              |

## 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                          | 0 °C ... 50 °C |
| Omgivningstemperatur (lagring/transport) | 0 °C ... 70 °C |

## Standarder och bestämmelser

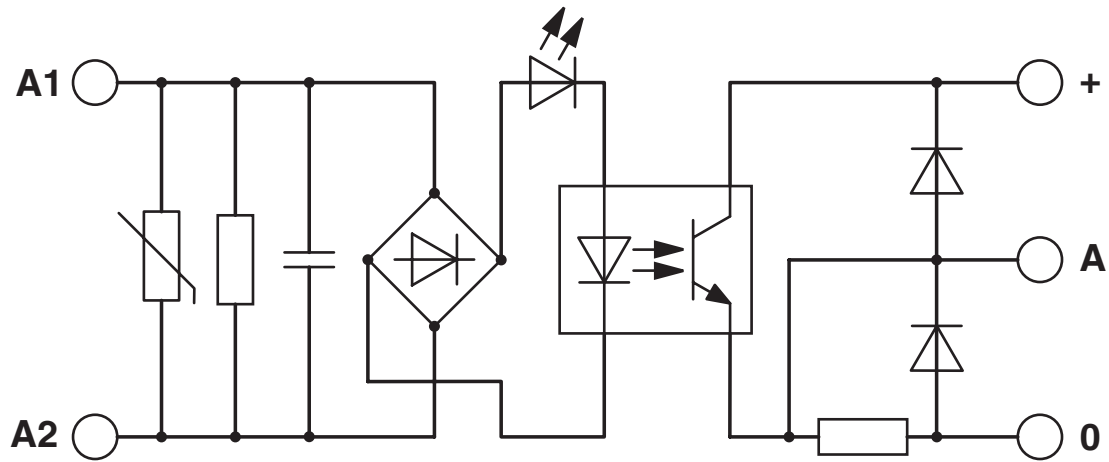
|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Normer/föreskrifter | IEC 60947-5-1 |
|---------------------|---------------|

## Montering

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

## Ritningar

Kopplingsschema



# DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Optokopplarplint

2964678

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964678>



## Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964678>



**EAC**

Godkännande-ID: RU\*C-DE.\*08.B.00010

## 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) | Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)          |
| SCIP                                               | 423d3e8f-0843-48cf-a7c2-0f71ce380bf2 |