

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Solid-state-relaismodule



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982786>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



PLC-INTERFACE voor uitgangsfuncties, bestaande uit basisklem PLC-BSC.../ACT met schroefaansluiting en steekbaar miniatuur-solid-state-relais, voor montage op montagerail NS 35/7,5, 1 maakcontact, ingang: 24 V DC, uitgang: 3 ... 33 V DC/5 A

## Uw voordelen

- PLC-actorserie met vermogens-solid-state-relais voor de koppeling van besturing en actoren zoals motoren, relais, ventielen etc.

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2982786       |
| Verpakkingseenheid                      | 10 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | DK6233        |
| Productcode                             | DK6233        |
| GTIN                                    | 4046356342841 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 71,75 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 67,818 g      |
| Douanetariefnummer                      | 85364190      |
| Land van herkomst                       | DE            |

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Solid-state-relaismodule



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982786>

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Producttype      | Solid-state-relaismodule |
| Productfamilie   | PLC-INTERFACE            |
| toepassing       | Uitgangsfunctie          |
| Bedrijfstoestand | 100 % ED                 |

### Isolatie-eigenschappen: normen / bepalingen

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Isolatie               | Basisisolatie |
| Overspanningscategorie | III           |
| Vervuilingsgraad       | 2             |

### Onderhoudsstatus gegevens

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| datum laatste dataonderhoud | 09.07.2025 |
|-----------------------------|------------|

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 0,22 W                                 |
| Testspanning (ingang-uitgang)                         | 2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingang/uitgang) |

### Ingangsgegevens

|                                                          |                                                                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nominale ingangsspanning $U_N$                           | 24 V DC                                                                  |
| Nominale spanning (Solid-state-relais met vaste voeding) | 24 V DC                                                                  |
| ingangsspanningsbereik heeft betrekking op $U_N$         | 0,8 ... 1,2                                                              |
| Ingangsspanningsbereik                                   | 19,2 V DC ... 28,8 V DC                                                  |
| schakeldrempel "0"-signaal spanning                      | < 10,7 V                                                                 |
| schakeldrempel "1"-signaal spanning                      | > 16,7 V                                                                 |
| typische ingangsstroom bij $U_N$                         | 9 mA                                                                     |
| inschakeltijd typ.                                       | 20 $\mu$ s                                                               |
| uitschakeltijd typ.                                      | 400 $\mu$ s                                                              |
| bedrijfsspanningsindicatie                               | led geel                                                                 |
| beveiligingsschakeling                                   | polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode<br>Vrijlooptiode; Vrijlooptiode |
| overdrachtsfrequentie                                    | 300 Hz                                                                   |

### Uitgangsgegevens

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Type contactswitch                             | 1 maakcontact           |
| Type digitale uitgang                          | elektronisch            |
| nominale uitgangsspanning                      | 24 V DC                 |
| uitgangsspanningsbereik                        | 3 V DC ... 33 V DC      |
| Continue grensstroom                           | 5 A (zie deratingcurve) |
| inschakelstroom maximaal                       | 15 A (10 ms)            |
| overspanningsbegrenzing                        | > 33 V DC               |
| spanningsverlies bij max. continue grensstroom | $\leq$ 200 mV           |

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Solid-state-relaismodule



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982786>

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| uitgangsschakeling     | 2-draads, massavrij                      |
| beveiligingsschakeling | polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode |
|                        | overspanningsbeveiliging                 |

## aansluitgegevens

|                       |                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode       | schroefaansluiting                                                 |
| Striplengte           | 8 mm                                                               |
| schroefdraad          | M3                                                                 |
| Aderdoorsnede massief | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                       |
| Aderdoorsnede soepel  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                       |
|                       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Enkele adereindhuls)  |
|                       | 2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (TWIN-adereindhuls) |
| Aderdoorsnede AWG     | 26 ... 14                                                          |
| Aanhaalmoment         | 0,6 Nm ... 0,8 Nm                                                  |

## Afmetingen

|         |       |
|---------|-------|
| Breedte | 14 mm |
| Hoogte  | 80 mm |
| diepte  | 94 mm |

## Materiaal

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Kleur                                            | grijs (RAL 7042) |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 (Behuizingen) | V0 (Behuizing)   |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf)          | -20 °C ... 60 °C |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -25 °C ... 70 °C |

## Toelatingen

### CE

|             |            |
|-------------|------------|
| Certificaat | CE-conform |
|-------------|------------|

### UKCA

|             |              |
|-------------|--------------|
| Certificaat | UKCA-conform |
|-------------|--------------|

### Scheepsbouw-toelating

|             |            |
|-------------|------------|
| Certificaat | TAE0000196 |
|-------------|------------|

### Schadelijke-gassentest

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| Codering | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
|          | EN 60068-2-60              |

### Scheepsbouwgegevens

|             |   |
|-------------|---|
| Temperature | D |
|-------------|---|

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Solid-state-relaismodule



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982786>

|            |                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Humidity   | A                                                                                       |
| Trillingen | B/C                                                                                     |
| EMC        | B                                                                                       |
| Enclosure  | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

## EMC-gegevens

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| elektromagnetische compatibiliteit | overeenkomstig EMC-richtlijn |
| Laagspanningsrichtlijn             | overeenkomstig NS-richtlijn  |

## Normen en bepalingen

normen / bepalingen

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| normen / bepalingen | IEC 60947-5-1 |
|---------------------|---------------|

## Montage

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| montagetechniek    | Railmontage                    |
| Montage-instructie | samenbouw zonder tussenafstand |
| Inbouwpositie      | zie derating                   |

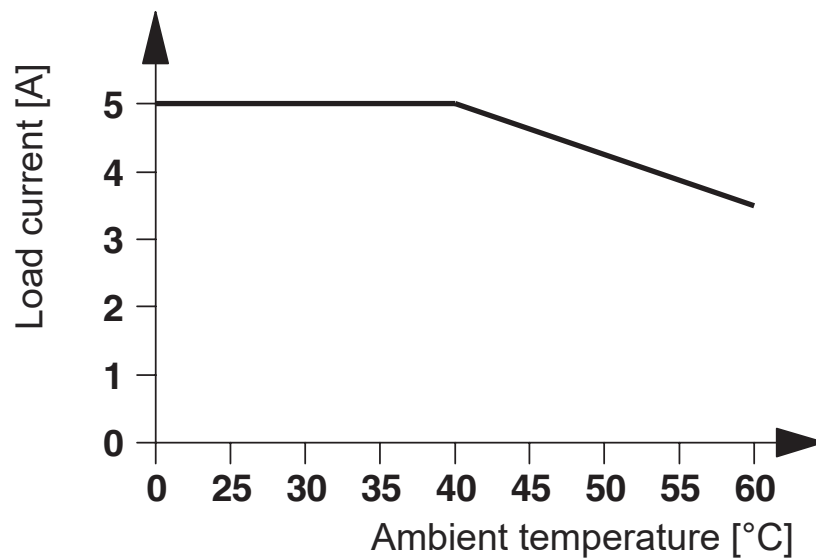
# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Solid-state-relaismodule

2982786

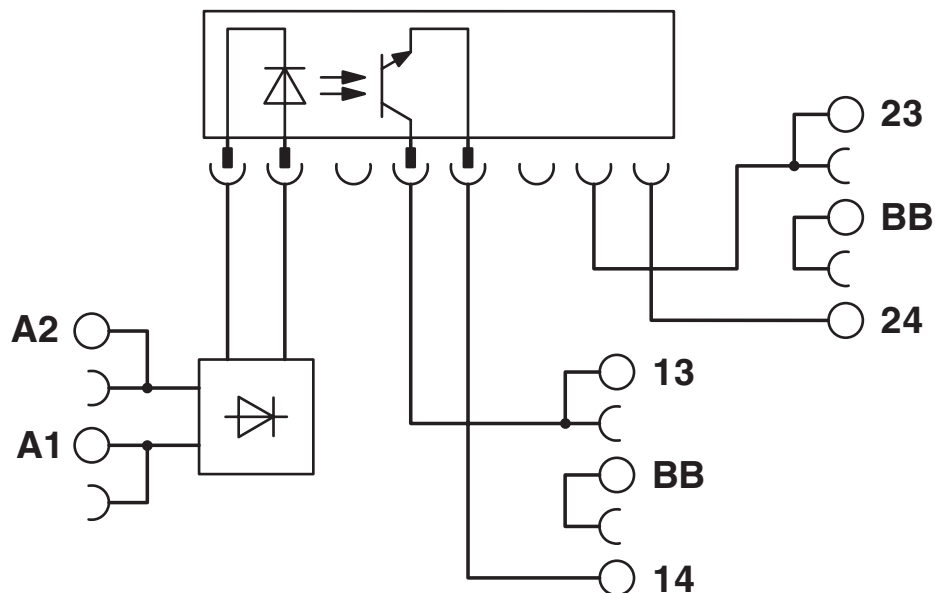
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982786>

## Tekeningen

diagram



schakelschema



# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Solid-state-relaismodule



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982786>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982786>



**DNV GL**

Toelatings-ID: TAE0000196



**cULus Listed**

Toelatings-ID: E140324

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Solid-state-relaismodule



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982786>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371604 |
| ECLASS-15.0 | 27371604 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Solid-state-relaismodule



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982786>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja           |
| uitzonderingsregelingen voor zover bekend  | 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig. |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nr.: Niet van toepassing) |
|                                              | Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)                                        |
| SCIP                                         | 665b7865-5c02-459d-abef-24945f53940f                            |

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)