

# PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2/ACT - Solid-state-relaismodule



2900376

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900376>

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-BPT.../ACT met push-in-aansluiting 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/3 A

## Uw voordelen

- Directe aansluiting van de actor op het relaismoduul
- Extra aansluitklemmen kunnen vervallen
- Tijdsparing tot 60 %
- Efficiënte aansluiting op de systeembekabeling met V8-adapter
- Relaismodulen met veilige scheiding tussen spoel en contact volgens DIN EN 50178
- Ruimtebesparing tot 80 %
- Functionele insteekbruggen

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2900376       |
| Verpakkingseenheid                      | 10 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | DK62A3        |
| Productcode                             | DK62A3        |
| GTIN                                    | 4046356506878 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 33,7 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 31,27 g       |
| Douanetariefnnummer                     | 85364190      |
| Land van herkomst                       | DE            |

# PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2/ACT - Solid-state-relaismodule



2900376

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900376>

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Productfamilie   | PLC-INTERFACE   |
| toepassing       | Uitgangsfunctie |
| Bedrijfstoestand | 100 % ED        |

### Isolatie-eigenschappen: normen / bepalingen

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

### Onderhoudsstatus gegevens

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| datum laatste dataonderhoud | 17.11.2025 |
|-----------------------------|------------|

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 0,56 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 heeft betrekking op $U_N$     | $\leq 0,4$                                                                 |
| schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op $U_N$     | $\geq 0,8$                                                                 |
| typische ingangsstroom bij $U_N$                         | 8,5 mA                                                                     |
| inschakeltijd typ.                                       | 20 $\mu$ s (bij $U_N$ )                                                    |
| uitschakeltijd typ.                                      | 300 $\mu$ s (bij $U_N$ )                                                   |
| bedrijfsspanningsindicatie                               | led geel                                                                   |
| beveiligingsschakeling                                   | polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode<br>Vrijlooptdiode; Vrijlooptdiode |
| overdrachtsfrequentie                                    | 300 Hz                                                                     |

### Uitgangsgegevens

|                                                |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Type contactswitch                             | 1 maakcontact                            |
| Type digitale uitgang                          | elektronisch                             |
| Type contactaansluiting                        | Vermogenscontact                         |
| uitgangsspanningsbereik                        | 3 V DC ... 33 V DC                       |
| Continue grensstroom                           | 3 A (zie deratingcurve)                  |
| inschakelstroom maximaal                       | 15 A (10 ms)                             |
| spanningsverlies bij max. continue grensstroom | $\leq 200$ mV                            |
| uitgangsschakeling                             | 2-draads, massavrij                      |
| beveiligingsschakeling                         | polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode |

# PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2/ACT - Solid-state-relaismodule



2900376

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900376>

overspanningsbeveiliging

## aansluitgegevens

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Aansluitmethode       | Push-in-aansluiting                       |
| Striplengte           | 10 mm                                     |
| Aderdoorsnede massief | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                      |
| Aderdoorsnede soepel  | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                      |
|                       | 0,2 mm² ... 2,5 mm² (Enkele adereindhuls) |
|                       | 2x 0,5 mm² ... 1 mm² (TWIN-adereindhuls)  |
| Aderdoorsnede AWG     | 26 ... 14                                 |

## Afmetingen

|         |        |
|---------|--------|
| Breedte | 6,2 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)          | -25 °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                                                                                       |
| Humidity    | A                                                                                       |
| Trillingen  | B/C                                                                                     |
| EMC         | B                                                                                       |
| Enclosure   | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

# PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2/ACT - Solid-state-relaismodule



2900376

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900376>

## 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      | willekeurig                    |

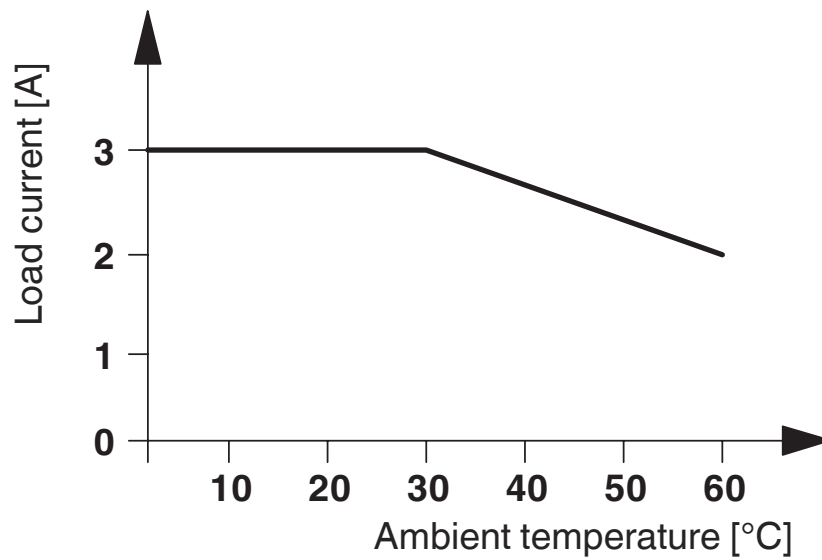
# PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2/ACT - Solid-state-relaismodule

2900376

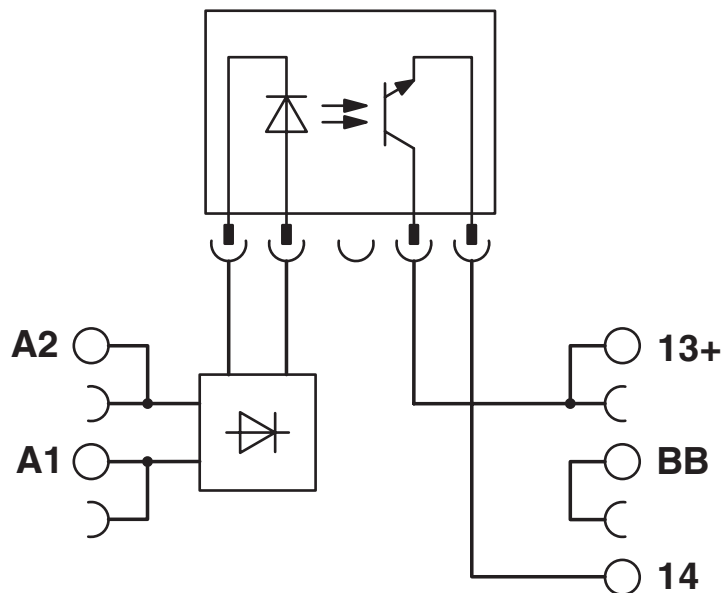
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900376>

## Tekeningen

diagram



schakelschema



# PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2/ACT - Solid-state-relaismodule



2900376

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900376>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900376>



**DNV GL**

Toelatings-ID: TAE0000196



**cULus Listed**

Toelatings-ID: E140324

# PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2/ACT - Solid-state-relaismodule



2900376

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900376>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001504 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2/ACT - Solid-state-relaismodule



2900376

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900376>

## 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                                         | ce0b0df0-8845-4358-ba4b-1f83815c8473                            |

### EF3.1 Klimaatverandering

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,305 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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)