

# PLC-OPT- 60DC/ 48DC/100 - Solid-state-relaismodule



2900354

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900354>

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, bestaande uit basisklem PLC-BPT.../21 met push-in-aansluiting en steekbaar miniatuur-solid-state-relais, voor montage op montagerail NS 35/7,5, 1 maakcontact, ingang: 60 V DC, uitgang: 3-48 V DC/100 mA

## Uw voordelen

- Smalle bouwvorm
- Efficiënte aansluiting op de systeembekabeling met V8-adapter
- RT-III afgedicht solid-state-relais
- Nulspanningsschakelaar bij AC-uitgang
- Hoog schakelvermogen
- Functionele insteekbruggen
- Geïntegreerde ingangsschakeling

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2900354       |
| Verpakkingseenheid                      | 10 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | DK62A3        |
| Productcode                             | DK62A3        |
| GTIN                                    | 4046356508643 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 33,66 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 31,27 g       |
| Douanetariefnnummer                     | 85364190      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

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

### Isolatie-eigenschappen: normen / bepalingen

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

### Onderhoudsstatus gegevens

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| datum laatste dataonderhoud | 03.07.2025 |
|-----------------------------|------------|

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 0,3 W                                  |
| Testspanning (ingang-uitgang)                         | 2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingang/uitgang) |

### Ingangsgegevens

|                                                          |                                                                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nominale ingangsspanning $U_N$                           | 60 V DC                                                                  |
| Nominale spanning (Solid-state-relais met vaste voeding) | 60 V DC                                                                  |
| ingangsspanningsbereik heeft betrekking op $U_N$         | 0,8 ... 1,2                                                              |
| Ingangsspanningsbereik                                   | 48 V DC ... 72 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 $U_N$                         | 5 mA                                                                     |
| inschakeltijd typ.                                       | 40 $\mu$ s (bij $U_N$ )                                                  |
| uitschakeltijd typ.                                      | 2 ms (bij $U_N$ )                                                        |
| bedrijfsspanningsindicatie                               | led geel                                                                 |
| beveiligingsschakeling                                   | polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode<br>Vrijloopdiode; Vrijloopdiode |
| overdrachtsfrequentie                                    | 100 Hz                                                                   |

### Uitgangsgegevens

|                                                |                                                                      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type contactswitch                             | 1 maakcontact                                                        |
| Type digitale uitgang                          | elektronisch                                                         |
| uitgangsspanningsbereik                        | 3 V DC ... 48 V DC                                                   |
| Continue grensstroom                           | 100 mA                                                               |
| spanningsverlies bij max. continue grensstroom | $\leq 1$ V                                                           |
| uitgangsschakeling                             | 2-draads, massavrij                                                  |
| beveiligingsschakeling                         | polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode<br>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- 60DC/ 48DC/100 - Solid-state-relaismodule



2900354

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900354>

## EMC-gegevens

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

## Normen en bepalingen

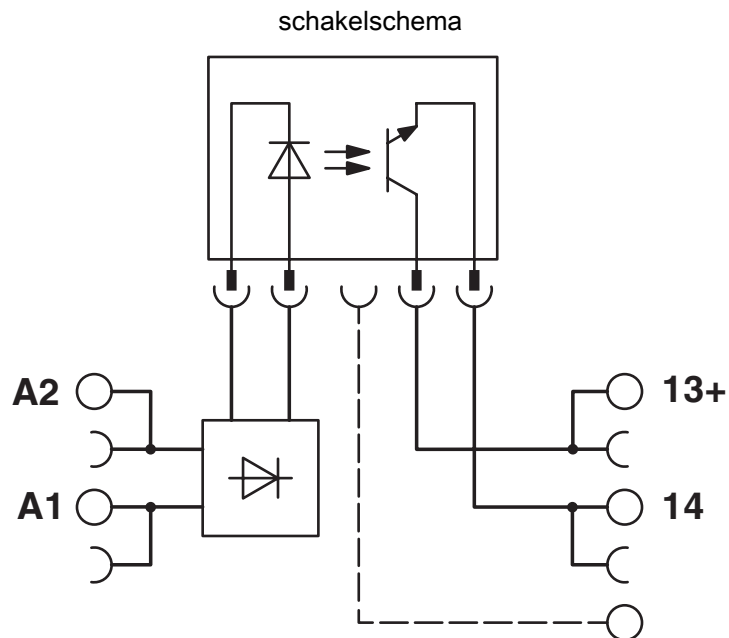
normen / bepalingen

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

## Montage

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| montagetechniek    | Railmontage                    |
| Montage-instructie | samenbouw zonder tussenafstand |
| Inbouwpositie      | willekeurig                    |

## Tekeningen



# PLC-OPT- 60DC/ 48DC/100 - Solid-state-relaismodule



2900354

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900354>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900354>



**EAC**

Toelatings-ID: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**DNV GL**

Toelatings-ID: TAE0000196



**cULus Listed**

Toelatings-ID: E140324

# PLC-OPT- 60DC/ 48DC/100 - Solid-state-relaismodule



2900354

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900354>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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                                         | 8298d0a1-8064-4308-9212-7fec9f0cc17d                            |