

# PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-state-relaismodule



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982715>

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-solid-state-relais met veerdrukaansluiting, voor montage op montagerail NS 35/7,5, ingang: 24 V DC, uitgang: 3-33 V DC/10 A

## Uw voordelen

- Ongevoelig voor trillingen en schokken
- Slijtage- en dendervrij schakelen
- Beveiligingsschakeling in de in- en uitgang
- Statusindicatie
- Gelijkspanningsuitgangen tot 24 V DC/10 A
- Doorverbindingsmogelijkheid van naast elkaar liggende modules

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2982715       |
| Verpakkingseenheid                      | 10 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Productcode                             | DK6223        |
| GTIN                                    | 4046356155755 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 36,77 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 33,13 g       |
| Land van herkomst                       | DE            |

# PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-state-relaismodule



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982715>

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Producttype      | Solid-state-relaismodule            |
| Productfamilie   | PLC-INTERFACE                       |
| toepassing       | met geïntegreerd solid-state-relais |
| 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 | 0,07 W |
|-------------------------------------------------------|--------|

### normen / bepalingen

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Nominale isolatiespanning | 300 V |
| test-stootspanning        | 4 kV  |

### Ingangsgegevens

|                                                      |                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nominale ingangsspanning $U_N$                       | 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 $U_N$                     | 3 mA                                     |
| inschakeltijd typ.                                   | 0,15 ms                                  |
| uitschakeltijd typ.                                  | 1 ms                                     |
| bedrijfsspanningsindicatie                           | led geel                                 |
| beveiligingsschakeling                               | polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode |
|                                                      | overspanningsbeveiliging                 |
| overdrachtsfrequentie                                | 100 Hz                                   |

### Uitgangsgegevens

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Benaming                                       | Gelijkspanningsuitgang   |
| Type contactswitch                             | 1 maakcontact            |
| Type digitale uitgang                          | elektronisch             |
| uitgangsspanningsbereik                        | 5 V DC ... 33 V DC       |
| Continue grensstroom                           | 10 A (zie deratingcurve) |
| inschakelstroom maximaal                       | 100 A ( $t = 20$ ms)     |
| spanningsverlies bij max. continue grensstroom | $\leq 50$ mV             |

# PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-state-relaismodule



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982715>

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| uitgangsschakeling                             | 3-draads, massgebonden                    |
| beveiligingsschakeling                         | polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode  |
|                                                | overspanningsbeveiliging                  |
| Benaming                                       | storingsmelduitgang                       |
| uitgangsspanningsbereik                        | 3 V DC ... 33 V DC (active high)          |
| Continue grensstroom                           | 100 mA                                    |
| spanningsverlies bij max. continue grensstroom | < 1,2 V                                   |
| Foutindicatie                                  | led rood                                  |
| beveiligingsschakeling                         | polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode  |
|                                                | overspanningsbeveiliging; suppressordiode |

## aansluitgegevens

### Ingangszijde

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Aansluitmethode       | Veerdrukaansluiting                          |
| Striplengte           | 8 mm                                         |
| 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> |
| Aderdoorsnede AWG     | 26 ... 14                                    |

### Uitgangszijde

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Aansluitmethode       | Veerdrukaansluiting                          |
| Striplengte           | 8 mm                                         |
| 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> |
| Aderdoorsnede AWG     | 26 ... 14                                    |

## Afmetingen

|         |        |
|---------|--------|
| Breedte | 6,2 mm |
| Hoogte  | 80 mm  |
| diepte  | 86 mm  |

## Materiaal

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Kleur                                            | groen (RAL 6021) |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 (Behuizingen) | V0 (Behuizing)   |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| beschermklasse                          | IP20             |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)          | -25 °C ... 60 °C |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -40 °C ... 85 °C |

## Normen en bepalingen

### normen / bepalingen

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| normen / bepalingen | IEC 60664 |
|---------------------|-----------|

# PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-state-relaismodule



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982715>

|  |          |
|--|----------|
|  | EN 50178 |
|--|----------|

## Montage

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

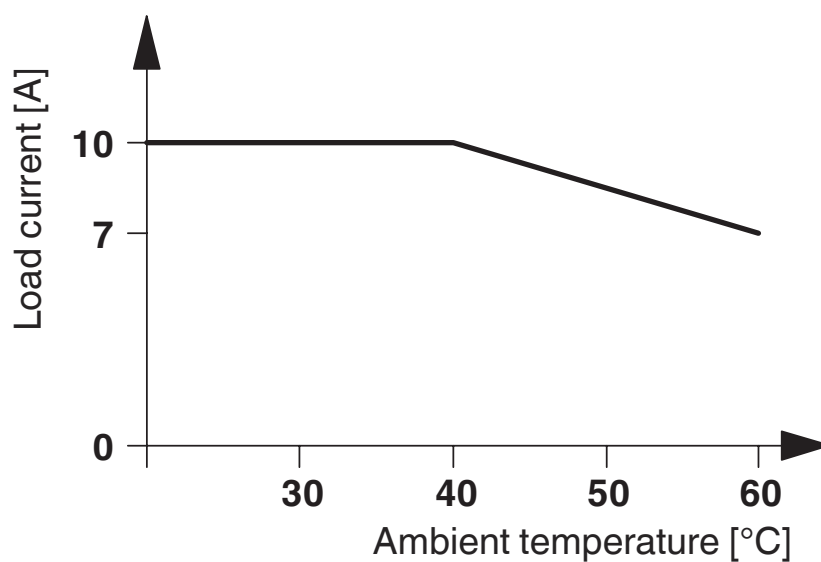
# PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-state-relaismodule

2982715

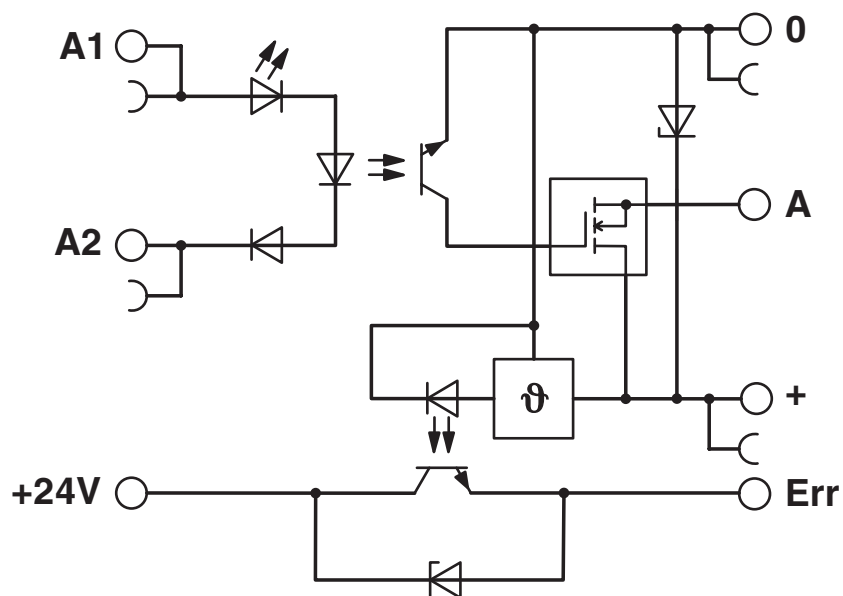
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982715>

## Tekeningen

diagram



schakelschema



# PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-state-relaismodule



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982715>

## Environmental product compliance

### 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.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

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)