

## PLC-OPT- 24DC/ 48DC/500/W

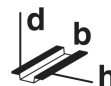
Artikelnummer: 2900378

De afbeelding toont de variant met schroefaansluiting



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2900378>

PLC-elektronisch wisselcontact met Push-in-aansluiting, voor montage op montagerail NS 35/7,5, ingang: 24 V DC, uitgang: 3-48 V DC/500 mA



### Commerciële gegevens

|                       |                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                   | <br>4 046356 506977 |
| sales group           | G247                                                                                                   |
| VPE                   | 10 Pcs.                                                                                                |
| Douanetarief          | 85364190                                                                                               |
| Brutogewicht per stuk | KG                                                                                                     |
| Nettogewicht per stuk | KG                                                                                                     |
| Zie cataloguspagina   | Pagina 353 (CAT-7-2013)                                                                                |

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie onder <http://www.download.phoenixcontact.de>. Op alle internet downloads zijn de Algemene gebruiksvoorwaarden van toepassing.

### Technische gegevens

#### afmetingen

|         |        |
|---------|--------|
| breedte | 6,2 mm |
| hoogte  | 80 mm  |
| diepte  | 86 mm  |

#### Omgevingsomstandigheden

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -25 °C ... 60 °C |
|--------------------------------|------------------|

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -40 °C ... 85 °C |
|-----------------------------------------|------------------|

#### Ingang

|                                                      |                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------|
| Nominale ingangsspanning $U_N$                       | 24 V DC                  |
| ingangsspanningsbereik heeft betrekking op $U_N$     | 0,8 ... 1,2              |
| 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.                                   | 0,03 ms                  |
| uitschakeltijd typ.                                  | 0,15 ms                  |
| bedrijfsspanningsindicatie                           | led geel                 |
| beveiliging                                          | polariteitsbeveiliging   |
|                                                      | overspanningsbeveiliging |
| beveiligingsschakeling/-component                    | polariteitsdiode         |
| overdrachtsfrequentie                                | 1000 Hz                  |

#### Uitgang

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| uitgangsspanningsbereik                        | 3 V DC ... 48 V DC         |
| continue grensstroom                           | 500 mA (zie deratingcurve) |
| belastingstroom minimaal                       | 1 mA                       |
| spanningsverlies bij max. continue grensstroom | < 1,2 V                    |
| uitgangsschakeling                             | 2-draads, massavrij        |
| beveiliging                                    | polariteitsbeveiliging     |
|                                                | overspanningsbeveiliging   |
| beveiligingsschakeling/-component              | polariteitsdiode           |

#### Aansluitgegevens

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| aansluitmethode              | Push-in-aansluiting  |
| striplengte                  | 8 mm                 |
| min. aderdoorsnede massief   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| max. aderdoorsnede massief   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| min. aderdoorsnede soepel    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| max. aderdoorsnede soepel    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| min. aderdoorsnede AWG/kcmil | 26                   |
| max. aderdoorsnede AWG/kcmil | 14                   |

## Algemeen

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| inbouwpositie                         | niet van invloed               |
| montage-instructie                    | samenbouw zonder tussenafstand |
| bedrijfstoestand                      | 100 % ED                       |
| brandbaarheidsklasse volgens UL 94    | V0                             |
| benaming                              | normen / bepalingen            |
| normen / bepalingen                   | IEC 60664                      |
|                                       | EN 50178                       |
|                                       | IEC 62103                      |
| impulsspanningsbestendigheid/isolatie | 4 kV / basisisolatie           |
| nominale isolatiespanning             | 300 V                          |
| vervuilingsgraad                      | 2                              |
| overspanningscategorie                | III                            |

## Toelatingen



toelatingen

cULus Listed, cULus Recognized

aangevraagde toelatingen:

Ex-toelatingen:

## Toebehoren

| Artikel        | Omschrijving    | Omschrijving                                                           |
|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>bruggen</b> |                 |                                                                        |
| 2966812        | FBST 6-PLC BU   | Afzonderlijke insteekbrug, lengte: 6 mm, aantal polen: 2, kleur: blauw |
| 2966825        | FBST 6-PLC GY   | Afzonderlijke insteekbrug, lengte: 6 mm, aantal polen: 2, kleur: grijs |
| 2966236        | FBST 6-PLC RD   | Afzonderlijke insteekbrug, lengte: 6 mm, aantal polen: 2, kleur: rood  |
| 2967688        | FBST 8-PLC GY   | Afzonderlijke insteekbrug, lengte: 8 mm, aantal polen: 2, kleur: grijs |
| 2966692        | FBST 500-PLC BU | Eindloze insteekbrug, lengte: 500 mm, kleur: blauw                     |

|         |                 |                                                    |
|---------|-----------------|----------------------------------------------------|
| 2966838 | FBST 500-PLC GY | Eindloze insteekbrug, lengte: 500 mm, kleur: grijs |
| 2966786 | FBST 500-PLC RD | Eindloze insteekbrug, lengte: 500 mm, kleur: rood  |

#### gereedschap

|         |               |                                                                                                                                                        |
|---------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1204517 | SZF 1-0,6X3,5 | Bedieningsgereedschap, voor ST-klemmen, ook geschikt als sleufkopschroevendraaier, afmetingen: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-componentengreep, voor extra grip |
|---------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### montage

|         |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0801762 | NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM  | Symmetrische montagerail, materiaal: koper, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                                                                                                                                                                               |
| 0801733 | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM       | Montagerail, materiaal: staal, verzinkt en met dikke-film passivering, geboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm                                                                                                                                                                  |
| 0801681 | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM     | Symmetrische montagerail, materiaal: staal, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                                                                                                                                                                               |
| 0801377 | NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM | Montagerail, breedte: 35 mm, hoogte: 7,5 mm, lengte: 2000 mm, kleur: zilverkleurig                                                                                                                                                                                                               |
| 1201756 | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM    | Montagerail, profielgetrokken, hoge uitvoering, ongeboord, dikte: 1,5 mm, materiaal: aluminium, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm                                                                                                                                                   |
| 1201895 | NS 35/15 CU UNPERF 2000MM    | Symmetrische montagerail, materiaal: koper, ongeboord, dikte: 1,5 mm, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                                                                                                                                                                 |
| 1201730 | NS 35/15 PERF 2000MM         | Montagerail, materiaal: staal, verzinkt en met dikke-film passivering, geboord, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm                                                                                                                                                                   |
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000MM       | Montagerail, materiaal: staal, ongeboord, hoogte 15 mm, breedte 35 mm, lengte: 2 m                                                                                                                                                                                                               |
| 1201798 | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM   | Symmetrische montagerail, materiaal: staal, ongeboord, dikte: 2,3 mm, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m                                                                                                                                                                                 |
| 2966841 | PLC-ATP BK                   | Scheidingsplaat, dikte 2 mm, dient aan het begin en einde van elke PLC-klemmenstrook te worden geplaatst. Verder dient deze voor: optische scheiding van groepen, veilige scheiding van de verschillende spanningen van naast elkaar liggende PLC-INTERFACES volgens DIN VDE 0106-101, scheiding |

#### stekers/adapters

|         |                 |                                                                                                                                                                   |
|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2296061 | PLC-V8/D15B/OUT | V8-OUTPUT-adapter voor acht 6,2 mm PLC-INTERFACES (1 wisselcontact, etc./zie „Aanvullende producten“), 15-polige D-SUB-busconnector, aansturing: plusschakelend   |
| 2296058 | PLC-V8/D15S/OUT | V8-OUTPUT-adapter voor acht 6,2 mm PLC-INTERFACES (1 wisselcontact, etc./zie „Aanvullende producten“), 15-polige D-SUB-stiftconnector, aansturing: plusschakelend |

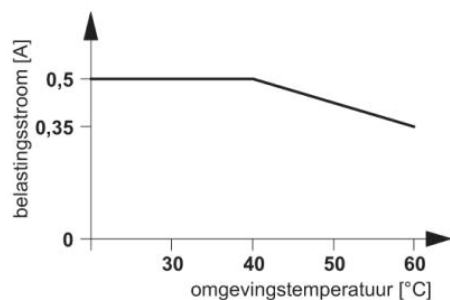
|         |                    |                                                                                                                                                                                                        |
|---------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2295554 | PLC-V8/FLK14/OUT   | V8-OUTPUT-adapter voor acht 6,2 mm PLC-INTERFACES (1 wisselcontact, etc./zie „Aanvullende producten“), 14-polige platte bandkabelaansluiting voor de PLC-systeembekabeling, aansturing: plusschakelend |
| 2304102 | PLC-V8/FLK14/OUT/M | V8-OUTPUT-adapter voor acht 6,2 mm PLC-INTERFACES (1 wisselcontact, etc./zie „Aanvullende producten“), 14-polige platte bandkabelaansluiting voor de PLC-systeembekabeling, aansturing: minschakelend  |

#### voedingsklem

|         |            |                                                                                    |
|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 2966508 | PLC-ESK GY | Voedingsklem, voor het voeden van max. vier potentialen, voor montage op NS 35/7,5 |
|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|

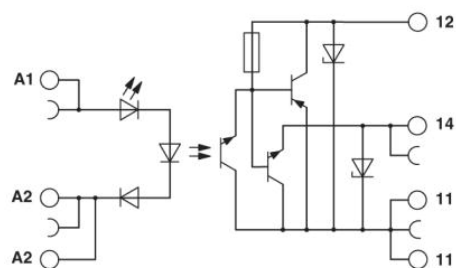
#### Tekeningen

diagram



De afbeelding toont de deratingcurve voor PLC-...24DC/48DC/500/W

schakelschema



#### Adresgegevens

PHOENIX CONTACT nv/sa  
Minervastraat 10-12  
B-1930 Zaventem-Keiberg II,Belgium  
Tel. +32/(0)2/723 98 11  
Fax +32/(0)2/725 36 14  
<http://www.phoenixcontact.be>



© 2013 Phoenix Contact  
Technische wijzigingen voorbehouden