

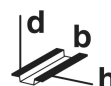
# PLC-OPT-230UC/230AC/1

Artikelnummer: 2900374



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2900374>

PLC-interface, bestaande uit basisklem PLC-BPT met push-in-aansluiting en steekbaar miniatuur-solid-state-relais, voor montage op montagerail NS 35/7,5, ingang: 230 V AC/ 220 V DC, uitgang: 24-253 V AC/ 0,75 A



## Commerciële gegevens

|                       |                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                   | <br>4 046356 525640 |
| Opmerking             | Opdrachtsgebonden productie                                                                            |
| sales group           | G247                                                                                                   |
| VPE                   | 10 Pcs.                                                                                                |
| Douanetarief          | 85364900                                                                                               |
| Brutogewicht per stuk | KG                                                                                                     |
| Nettogewicht per stuk | KG                                                                                                     |
| Zie cataloguspagina   | Pagina 325 (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  | 94 mm  |

#### Omgevingsomstandigheden

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

#### Ingang

|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Nominale ingangsspanning $U_N$                       | 230 V AC (220 V DC) |
|                                                      | 220 V DC            |
| ingangsspanningsbereik heeft betrekking op $U_N$     | 0,8 ... 1,1         |
| schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op $U_N$ | $\leq 0,25$         |
| schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op $U_N$ | $\geq 0,8$          |
| typische ingangsstroom bij $U_N$                     | 3,5 mA              |
| inschakeltijd typ.                                   | 10 ms (bij $U_N$ )  |
| uitschakeltijd typ.                                  | 10 ms (bij $U_N$ )  |
| bedrijfsspanningsindicatie                           | led geel            |
| beveiliging                                          | bruggelijkrichter   |
| beveiligingsschakeling/-component                    | bruggelijkrichter   |
| overdrachtsfrequentie                                | 3 Hz                |

#### Uitgang

|                                                |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| uitgangsspanningsbereik                        | 24 V AC ... 253 V AC                  |
| continue grensstroom                           | 0,75 A (zie deratingcurve)            |
| inschakelstroom maximaal                       | 30 A (10 ms)                          |
| belastingstroom minimaal                       | 10 mA                                 |
| lekstroom                                      | $< 1$ mA (in uitgeschakelde toestand) |
| grensstroomintegraal                           | $4,5 \text{ A}^2\text{s}$             |
| spanningsverlies bij max. continue grensstroom | $< 1$ V                               |
| uitgangsschakeling                             | 2-draads, massavrij                   |
| beveiliging                                    | RCV-schakeling                        |

#### Aansluitgegevens

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| aansluitmethode              | Push-in-aansluiting |
| striplengte                  | 8 mm                |
| min. aderdoorsnede massief   | $0,14 \text{ mm}^2$ |
| max. aderdoorsnede massief   | $2,5 \text{ mm}^2$  |
| min. aderdoorsnede soepel    | $0,14 \text{ mm}^2$ |
| max. aderdoorsnede soepel    | $2,5 \text{ mm}^2$  |
| min. aderdoorsnede AWG/kcmil | 26                  |

|                              |    |
|------------------------------|----|
| max. aderdoorsnede AWG/kcmil | 14 |
|------------------------------|----|

#### Algemeen

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| isolatiespanning ingang/uitgang    | 2,5 kV (50 Hz, 1 min.)         |
| inbouwpositie                      | niet van invloed               |
| montage-instructie                 | samenbouw zonder tussenafstand |
| bedrijfstoestand                   | 100 % ED                       |
| brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0                             |
| vervuilingsgraad                   | 2                              |
| overspanningscategorie             | III                            |

#### Toelatingen



toelatingen

cULus Listed, cULus Recognized, GL

aangevraagde toelatingen:

Ex-toelatingen:

#### Toebehoren

| Artikel         | Omschrijving           | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Codering</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1051016         | ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN  | Zackband, stroken, wit, gecodeerd, Codeerbaar met: plotter, horizontaal bedrukt: oplopende getallen 1-10, 11-20 enz. tot 491-500, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 6,15 x 10,5 mm |
| 5060935         | ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT | Zackband, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 6,15 x 10,5 mm                                                                  |
| 1051003         | ZB 6:UNBEDRUCKT        | Zackband, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 6,15 x 10,5 mm                                                                  |

#### bruggen

|         |                 |                                                                        |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

#### relaissokkel

|         |                  |                                                                                                               |
|---------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2900281 | PLC-BPT-230UC/21 | 6,2 mm PLC-basisklem met push-in-aansluiting, ingangsspanning: 230 V AC (zonder relais- of optorelaismontage) |
|---------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### solid-state-relais

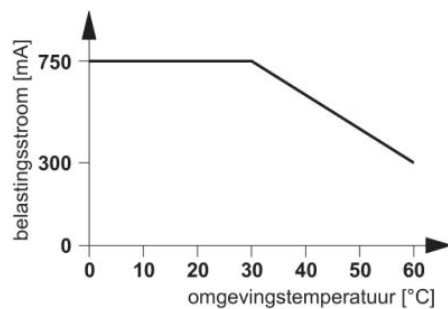
|         |                   |                                                                                                                     |
|---------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2967963 | OPT-60DC/230AC/ 1 | Steekbaar miniatuur-solid-state-relais, vermogens-solid-state-relais, ingang: 60 V DC, uitgang: 24-253 V AC/ 0,75 A |
|---------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### voedingsklem

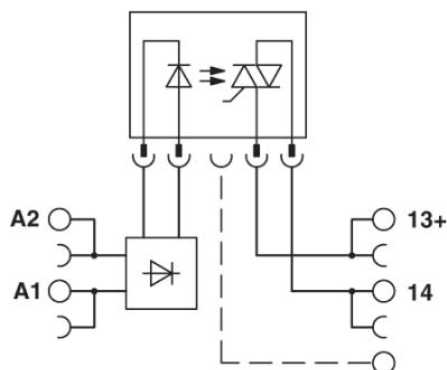
|         |            |                                                                                    |
|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 2966508 | PLC-ESK GY | Voedingsklem, voor het voeden van max. vier potentialen,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

### Tekeningen

#### diagram



#### 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