

# Elektronický reléový modul - PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/ SEN - 2900358

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



PLC-INTERFACE pro vstupní funkce, sestávající ze svornicové základny PLC-BPT.../SEN s připojením push-in a zásuvným miniaturním elektronickým relé, k montáži na nosnou lištu NS 35/7,5, 1 spínací kontakt, vstup: 24 V DC, výstup: 3–48 V DC/100 mA

## Vaše výhody

- ✓ Úspora času až 60 %
- ✓ Účinné napojení na systémovou kabeláž prostřednictvím adaptéru V8
- ✓ Dodatečné řadové svornice mohou odpadnout
- ✓ Reléové moduly s bezpečným oddělením podle DIN EN 50178 mezi cívkou a kontaktem
- ✓ Úspora místa až 80 %
- ✓ Funkční zástrčné můstky
- ✓ Přímé připojení senzoru na reléový modul



## Obchodní data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 10            |
| GTIN             | 4046356506847 |

## Technické údaje

### Upozornění

|                 |                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| Omezení užívání | EMC: produkt třídy A, viz prohlášení výrobců v sekci Download |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|

### Rozměry

|         |        |
|---------|--------|
| Šířka   | 6,2 mm |
| Výška   | 80 mm  |
| Hloubka | 94 mm  |

### Okolní podmínky

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Teplota prostředí (provoz)              | -25 °C ... 60 °C |
| Teplota prostředí (skladování/přeprava) | -25 °C ... 70 °C |

### Vstupní data

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Vstupní jmenovité napětí $U_N$            | 24 V DC                 |
| Rozsah vstupního napětí vztažený na $U_N$ | 0,8 ... 1,2             |
| Rozsah vstupního napětí                   | 19,2 V DC ... 28,8 V DC |

# Elektronický reléový modul - PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/ SEN - 2900358

## Technické údaje

### Vstupní data

|                                                       |                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Práh sepnutí signál „0“ vztažený na $U_N$             | $\leq 0,4$                         |
| Práh sepnutí signál „1“ vztažený na $U_N$             | $\geq 0,8$                         |
| Typický vstupní proud při $U_N$                       | 8,5 mA                             |
| Doba sepnutí typická                                  | 20 $\mu$ s (při $U_N$ )            |
| Typická doba odpojení                                 | 300 $\mu$ s (při $U_N$ )           |
| Ukazatel provozního napětí                            | LED žlutá                          |
| Ochranný název                                        | Ochrana proti přepólování          |
| Ochranný název                                        | Dioda na ochranu proti přepólování |
| Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení | dioda na ochranu proti přepólování |
| Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení | blokovací dioda                    |
| Přenosová frekvence                                   | 300 Hz                             |
| Ztrátový výkon při jmenovité podmínce                 | 0,2 W                              |

### Výstupní data

|                                                       |                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| rozsah výstupního napětí                              | 3 V DC ... 48 V DC                 |
| Mezní trvalý proud                                    | 100 mA                             |
| Pokles napětí při max. mezním trvalém proudu          | $\leq 1$ V                         |
| Výstupní obvod                                        | 2-vodič bez ukostření              |
| Ochranný název                                        | Ochrana proti přepólování          |
| Ochranný název                                        | ochrana proti přepětí              |
| Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení | dioda na ochranu proti přepólování |

### Data připojení strana vstupu

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Označení přípojky        | Vstupní strana                               |
| Způsob připojení         | Svorky Push-in                               |
| Délka odstranění izolace | 8 mm                                         |
| Průřez vodiče tuhý       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče ohebný     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vedení AWG        | 26 ... 14                                    |

### Data připojení strana výstupu

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Označení přípojky        | Výstupní strana                              |
| Způsob připojení         | Svorky Push-in                               |
| Délka odstranění izolace | 8 mm                                         |
| Průřez vodiče tuhý       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče ohebný     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vedení AWG        | 26 ... 14                                    |

### Všeobecné

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Zkušební napětí vstup/výstup | 2,5 kV (50 Hz, 1 min.)     |
| Montážní poloha              | libovolně                  |
| Pokyn pro montáž             | možnost řazení bez odstupu |

# Elektronický reléový modul - PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/SEN - 2900358

## Technické údaje

### Všeobecné

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Provozní režim               | 100 % ED           |
| Třída hořlavosti podle UL 94 | V0                 |
| Název                        | Normy / ustanovení |
| Normy/předpisy               | IEC 60664          |
| Normy/předpisy               | EN 50178           |
| Stupeň znečištění            | 2                  |
| Kategorie přepětí            | III                |

### Normy a určování

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Přípojka podle normy         | CUL                |
| Název                        | Normy / ustanovení |
| Normy/předpisy               | IEC 60664          |
| Normy/předpisy               | EN 50178           |
| Izolace                      | Základní izolace   |
| Stupeň znečištění            | 2                  |
| Kategorie přepětí            | III                |
| Třída hořlavosti podle UL 94 | V0                 |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let                       |
| China RoHS | Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“ |

## Klasifikace

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.0 | 27371001 |
| eCl@ss 5.1 | 27371001 |
| eCl@ss 6.0 | 27371604 |
| eCl@ss 7.0 | 27371604 |
| eCl@ss 8.0 | 27371604 |
| eCl@ss 9.0 | 27371604 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001504 |
| ETIM 3.0 | EC001504 |
| ETIM 4.0 | EC001504 |
| ETIM 5.0 | EC001504 |
| ETIM 6.0 | EC001504 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121542 |

## Elektronický reléový modul - PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/ SEN - 2900358

### Klasifikace

#### UNSPSC

|              |          |
|--------------|----------|
| UNSPSC 11    | 39121542 |
| UNSPSC 12.01 | 39121542 |
| UNSPSC 13.2  | 39122326 |

### Aprobace

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / EAC / DNV GL / cULus Recognized / cULus Listed /

#### Podrobnosti schválení

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UL Recognized       |
| UL Listed           |
| cUL Recognized    |
| cUL Listed        |
| EAC               |
| EAC                                                                                                  |
| DNV GL                                                                                               |
| cULus Recognized  |
| cULus Listed                                                                                         |

#### Příslušenství

#### Nosná lišta

NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377

## Elektronický reléový modul - PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/ SEN - 2900358

### Příslušenství

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

---

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



---

NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



---

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



---

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



## Elektronický reléový modul - PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/ SEN - 2900358

### Příslušenství

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

### Popisky svorek, nepotíštěný

ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



### Popisky svorek, potištěné

# Elektronický reléový modul - PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/ SEN - 2900358

## Příslušenství

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



---

## Oddělovací deska

PLC-ATP BK - 2966841



---

## Napájecí modul

PLC-ESK GY - 2966508



---

## Šroubovací nástroj

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

## Modul pro napojení

## Elektronický reléový modul - PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/ SEN - 2900358

### Příslušenství

PLC-V8/FLK14/IN - 2296553



---

PLC-V8/FLK14/IN/M - 2304115



---

PLC-V8/D15S/IN - 2296074



---

PLC-V8/D15B/IN - 2296087



---

### Patice relé

PLC-BPT- 24DC/ 1/SEN - 2900262



---

### Jednotlivé elektronické relé

# Elektronický reléový modul - PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/ SEN - 2900358

## Příslušenství

OPT-24DC/ 48DC/100 - 2966618



---

## Můstek

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



FBST 6-PLC RD - 2966236



## Elektronický reléový modul - PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/ SEN - 2900358

### Příslušenství

FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825

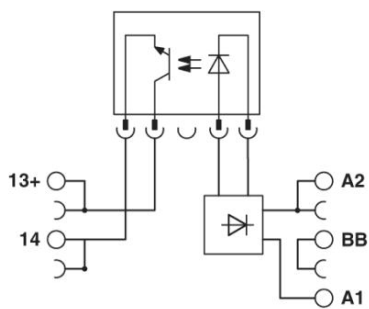


FBST 8-PLC GY - 2967688



### Výkresy

Schéma zapojení



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>