

# PLC-OPT- 24DC/230AC/1 - Elektronický reléový modul



2900369

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2900369>

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.



PLC-INTERFACE sestávající ze svornicové základny PLC-BPT.../21 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: 24–253 V AC/0,75 A

## Vaše výhody

- Štíhlé provedení
- Účinné napojení na systémovou kabeláž prostřednictvím adaptéru V8
- RT-III utěsněné elektronické relé
- Vysoký spínací výkon
- Funkční zástrčné můstky
- Integrovaná vstupní zátěž
- Nulový spínač napětí u výstupu AC

## Obchodní data

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Objednací číslo              | 2900369               |
| Ks/bal.                      | 10 Kus                |
| Minimální objednané množství | 1 Kus                 |
| Prodejní kód                 | DK6                   |
| Kód výrobku                  | DK62A4                |
| Strana katalogu              | Strana 373 (C-5-2019) |
| GTIN                         | 4046356506885         |
| Hmotnost/kus (včetně obalu)  | 33,316 g              |
| Hmotnost/kus (bez obalu)     | 31,27 g               |
| Číslo celní sazby            | 85364190              |
| Země původu                  | DE                    |

## Technické údaje

### Vlastnosti výrobku

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Typ produktu    | Elektronický reléový modul |
| Produktová řada | PLC-INTERFACE              |
| aplikace        | Univerzální                |
| Provozní režim  | 100 % ED                   |

### Izolační vlastnosti: Normy / ustanovení

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Izolace           | Základní izolace |
| Kategorie přepětí | III              |
| Stupeň znečištění | 2                |

### Stav údržby dat

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Datum poslední údržby dat | 17.01.2025 |
|---------------------------|------------|

### Elektrické vlastnosti

|                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce | 0,19 W                               |
| Zkušební napětí (Vstup/výstup)                  | 2,5 kV (50 Hz, 1 min., vstup/výstup) |

### Vstupní data

|                                               |                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Vstupní jmenovité napětí $U_N$                | 24 V DC                                                       |
| Jmenovité napětí (nasazené polovodičové relé) | 24 V DC                                                       |
| Rozsah vstupního napětí vztahený na $U_N$     | 0,8 ... 1,2                                                   |
| Rozsah vstupního napětí                       | 19,2 V DC ... 28,8 V DC                                       |
| Práh sepnutí signál „0“ vztahený na $U_N$     | $\leq 0,25$                                                   |
| Práh sepnutí signál „1“ vztahený na $U_N$     | $\geq 0,8$                                                    |
| Typický vstupní proud při $U_N$               | 8 mA                                                          |
| Doba sepnutí typická                          | 10 ms (při $U_N$ )                                            |
| Typická doba odpojení                         | 10 ms (při $U_N$ )                                            |
| Ukazatel provozního napětí                    | LED žlutá                                                     |
| Ochranné spínání                              | Ochrana proti přepólování; dioda na ochranu proti přepólování |
|                                               | Ochranná dioda; Ochranná dioda                                |
| Přenosová frekvence                           | 10 Hz                                                         |

### Výstupní data

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Provedení kontaktů         | 1 spínací kontakt                  |
| Typ digitálního výstupu    | elektronicky                       |
| Typ kontaktu               | Výkonový kontakt                   |
| rozsah výstupního napětí   | 24 V AC ... 253 V AC               |
| Mezní trvalý proud         | 750 mA (viz křivka snížení výkonu) |
| zapínací proud maximální   | 30 A (10 ms)                       |
| Minimální zatěžovací proud | 10 mA                              |
| Svodový proud              | < 1 mA (ve stavu vypnutí)          |

# PLC-OPT- 24DC/230AC/1 - Elektronický reléový modul



2900369

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2900369>

|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Fázový úhel cos phi min.                     | 0,5                   |
| Integrál mezního zatížení                    | 4,5 A <sup>2</sup> s  |
| Pokles napětí při max. mezním trvalém proudu | < 1 V                 |
| Výstupní obvod                               | 2-vodič bez ukostření |
| Ochranné spínání                             | obvod RCV             |

## Data připojení

|                      |                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Typ připojení        | Svorky Push-in                                                           |
| Délka odizolování    | 10 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>                             |
|                      | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Samostatná koncovka vodiče) |
|                      | 2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Koncovka vodiče TWIN)      |
| Průřez vedení AWG    | 26 ... 14                                                                |

## Rozměry

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

## Údaje o materiálu

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Barva                      | šedá (RAL 7042) |
| Třída hořlavosti dle UL 94 | V0 (Pouzdro)    |

## Podmínky okolního prostředí a životnosti

### Okolní podmínky

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

## Schválení

### CE

|            |          |
|------------|----------|
| Certifikát | CE shoda |
|------------|----------|

### UKCA

|            |            |
|------------|------------|
| Certifikát | Shoda UKCA |
|------------|------------|

### Schválení pro lodní stavitelství

|            |            |
|------------|------------|
| Certifikát | TAE0000196 |
|------------|------------|

### Test škodlivých plynů

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| Označení | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
|          | EN 60068-2-60              |

### Data pro lodní stavitelství

|             |   |
|-------------|---|
| Temperature | D |
|-------------|---|

# PLC-OPT- 24DC/230AC/1 - Elektronický reléový modul



2900369

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2900369>

|           |                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Humidity  | A                                                                                       |
| Vibrace   | B/C                                                                                     |
| EMC       | B                                                                                       |
| Enclosure | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

## Data elektromagnetické compatibility

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Elektromagnetická slučitelnost | Souladu se směrnicí EMC |
| Směrnice nízkého napětí        | Shodnost se směrnicí NS |

## Normy a předpisy

Normy / ustanovení

|                |               |
|----------------|---------------|
| Normy/předpisy | IEC 60947-5-1 |
|----------------|---------------|

## Montáž

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Způsob montáže  | Montáž na nosnou lištu     |
| Montážní pokyny | možnost řazení bez odstupu |
| Montážní poloha | libovolně                  |

## Výkresy

Diagram

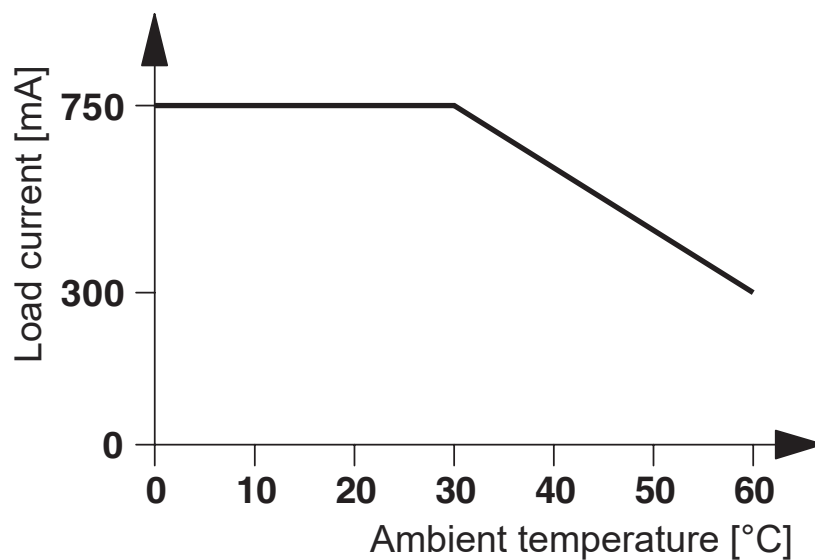
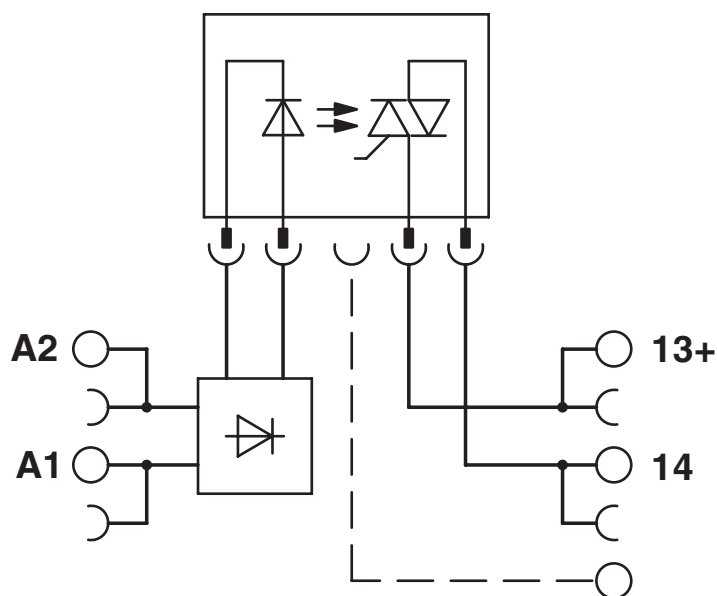


Schéma zapojení



# PLC-OPT- 24DC/230AC/1 - Elektronický reléový modul



2900369

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2900369>

## Schválení

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2900369>



**EAC**

ID schválení: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**DNV GL**

ID schválení: TAE0000196



**cULus Listed**

ID schválení: E140324

# PLC-OPT- 24DC/230AC/1 - Elektronický reléový modul



2900369

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2900369>

## Klasifikace

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27371604 |
| ECLASS 12.0 | 27371604 |
| ECLASS-13.0 | 27371604 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

Phoenix Contact 2025 © – Všechna práva vyhrazena

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.

Dornych 47

617 00 Brno

+420 542 213 401

[obchod@phoenixcontact.com](mailto:obchod@phoenixcontact.com)