

PLC-OPT-230UC/ 24DC/2 - Elektronický reléový modul



2900368

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2900368>

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: 230 V AC/220 V DC, výstup: 3–33 V DC/3 A

Vaše výhody

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

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	01.04.2026
---------------------------	------------

Elektrické vlastnosti

Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,981 W
Zkušební napětí (Vstup/výstup)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., vstup/výstup)

Vstupní data

Vstupní jmenovité napětí U_N	230 V AC
	220 V DC
Jmenovité napětí (nasazené polovodičové relé)	60 V DC
Rozsah vstupního napětí vztažený na U_N	0,9 ... 1,1
Rozsah vstupního napětí	207 V AC ... 253 V AC
	198 V DC ... 242 V DC
Práh sepnutí signál „0“ vztažený na U_N	$\leq 0,3$
Práh sepnutí signál „1“ vztažený na U_N	$\geq 0,8$
Typický vstupní proud při U_N	3,5 mA
Doba sepnutí typická	4 ms (při U_N)
Typická doba odpojení	7 ms (při U_N)
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá
Ochranné spínání	Místkový usměrňovač; Místkový usměrňovač
Přenosová frekvence	10 Hz

Výstupní data

Provedení kontaktů	1 spínací kontakt
Typ digitálního výstupu	elektronicky
rozsah výstupního napětí	3 V DC ... 33 V DC
Mezní trvalý proud	3 A (viz křivka snížení výkonu)
zapínací proud maximální	15 A (10 ms)
Pokles napětí při max. mezním trvalém proudu	≤ 200 mV
Výstupní obvod	2-vodič bez ukostření

Ochranné spínání	Ochrana proti přepólování; dioda na ochranu proti přepólování
	Přepětová ochrana

Data připojení

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

Rozměry

Rozměry zboží

Šířka	6,2 mm
Výška	80 mm
Hloubka	94 mm

Údaje o materiálu

Barva	šedá (RAL 7042)
Třída hořlavosti dle UL 94 (Pouzdro)	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
Humidity	A
Vibrace	B/C

PLC-OPT-230UC/ 24DC/2 - Elektronický reléový modul



2900368

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2900368>

EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Data elektromagnetické kompatibility

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

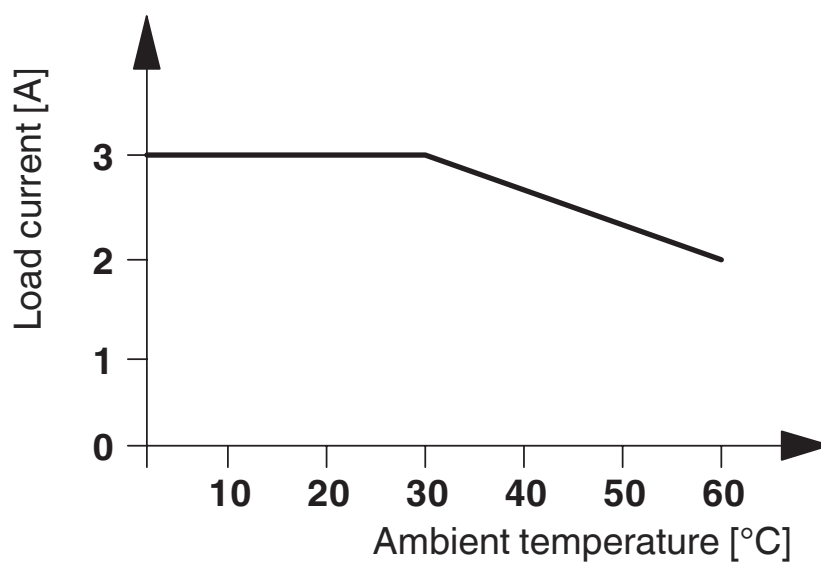


Schéma zapojení

