

Reléový modul - PLC-RSC-230UC/21/EX - 2909526

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, sestávající ze svornicové základny k montáži na nosnou lištu ve 6,2 mm se šroubovým uzávěrem a zásuvným miniaturním relé s výkonovým kontaktem 6 A, 1 přepínač, vstupní napětí 230 V AC/220 V DC. Schváleno podle ATEX/IECEX (Zone 2) a Ex-Zone Class I, Div. 2.

Obchodní data

| | |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 10 |
| GTIN | 4055626363639 |

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) | -20 °C ... 60 °C (UL) |
| | -40 °C ... 55 °C (ATEX / IECEX) |
| Teplota prostředí (skladování/přeprava) | -40 °C ... 85 °C |

Strana cívky

| | |
|---------------------------------------|---|
| Vstupní jmenovité napětí U_N | 230 V AC |
| | 220 V DC |
| Typický vstupní proud při U_N | 3,2 mA ($U_N = 230$ V AC) |
| | 3 mA ($U_N = 220$ V DC) |
| Doba odezvy typická | 7 ms |
| typická doba návratu | 15 ms |
| Ochranné spínání | Můstkový usměrňovač můstkový usměrňovač |
| Ukazatel provozního napětí | LED žlutá |
| Ztrátový výkon při jmenovité podmínce | 0,74 W |

Kontaktní strana

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Provedení kontaktů | 1 přepínací kontakt |
| Druh spínacího kontaktu | Jednoduchý kontakt |

Reléový modul - PLC-RSC-230UC/21/EX - 2909526

Technické údaje

Kontaktní strana

| | |
|---|--|
| Materiál kontaktu | AgSnO |
| Spínací napětí maximální | 250 V AC/DC (Při napětích vyšších než 250 V (L1, L2, L3) mezi stejnými svorkami u sousedních modulů je třeba vložit oddělovací desku PLC-ATP. Můstkování potenciálu se pak provádí pomocí FBST 8-PLC...nebo...FBST 500...) |
| Spínací napětí minimální | 5 V (při 100 mA) |
| Minimální spínací proud | 10 mA (při 12 V) |
| zapínací proud maximální | 10 A (4 s) |
| Mezní trvalý proud | 6 A |
| Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně | 140 W (při 24 V DC) |
| | 20 W (při 48 V DC) |
| | 18 W (při 60 V DC) |
| | 23 W (při 110 V DC) |
| | 40 W (při 220 V DC) |
| | 1500 VA (při 250 V AC) |
| Spínací schopnost | 2 A (při 24 V, DC13) |
| | 0,2 A (při 110 V, DC13) |
| | 0,1 A (při 220 V, DC13) |
| | 3 A (při 24 V, AC15) |
| | 3 A (při 120 V, AC15) |
| | 3 A (při 230 V, AC15) |

Všeobecné

| | |
|---|---------------------------------------|
| Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt | 4 kV AC (50 Hz, 1 min.) |
| Provozní režim | 100 % ED |
| Druh ochrany | IP20 (Patice pro relé) |
| Životnost mechanická | 2x 10 ⁷ počet sepnutí |
| ATEX | Ⓜ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc |
| Certifikát ES o zkoušce | IBExU16ATEXB015 X |
| IECEX | Ex ec nC IIC T4 Gc |
| Certifikát IECEX | IECEX IBE 16.0029X |
| UL, USA | Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T6 |
| UL, USA / Kanada | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D |
| UL, Kanada | Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC Gc T6 X |
| Montážní poloha | libovolně |
| Pokyn pro montáž | možnost řazení bez odstupe |

Data připojení vstupní strana

| | |
|---------------------------------|--|
| Označení přípojky | Strana cívky |
| Typ připojení | Šroubové připojení |
| Délka odstranění izolace | 8 mm |
| Závit šroubu | M3 |
| Průřez vodiče tuhý | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |

Reléový modul - PLC-RSC-230UC/21/EX - 2909526

Technické údaje

Data připojení vstupní strana

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 ... 1,5 mm ² (Koncovka vodiče TWIN) |
| Průřez vedení AWG | 26 ... 14 |

Data připojení strana výstupu

| | |
|---------------------------------|--|
| Označení přípojky | Kontaktní strana |
| Typ připojení | Šroubové připojení |
| Délka odstranění izolace | 8 mm |
| Závit šroubu | M3 |
| 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 ... 1,5 mm ² (Koncovka vodiče TWIN) |
| Průřez vedení AWG | 26 ... 14 |

Normy a určování

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Název | Normy / ustanovení |
| Normy/předpisy | IEC 60664 |
| | EN 50178 |
| | EN 60079-0, -7, -15 |
| Stupeň znečištění | 3 |
| Kategorie přepětí | III |
| Třída hořlavosti podle UL 94 | V0 |
| Shodnost | CE shoda |
| ATEX | ⊕ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc |
| IECEX | Ex ec nC IIC T4 Gc |
| UL, USA | Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T6 |
| UL, USA / Kanada | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D |
| UL, Kanada | Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC Gc T6 X |

Environmental Product Compliance

| | |
|-------------------|--|
| | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let |
| | Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“ |

Klasifikace

eCl@ss

| | |
|-------------------|----------|
| eCl@ss 5.0 | 27371601 |
| eCl@ss 5.1 | 27371600 |
| eCl@ss 6.0 | 27371600 |
| eCl@ss 7.0 | 27371601 |

Reléový modul - PLC-RSC-230UC/21/EX - 2909526

Klasifikace

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 8.0 | 27371601 |
| eCl@ss 9.0 | 27371601 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001437 |
| ETIM 3.0 | EC001437 |
| ETIM 4.0 | EC001437 |
| ETIM 5.0 | EC001437 |
| ETIM 6.0 | EC001437 |
| ETIM 7.0 | EC001437 |

UNSPSC


| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121515 |
| UNSPSC 11 | 39121515 |
| UNSPSC 12.01 | 39121515 |
| UNSPSC 13.2 | 39122334 |


Aprobace


IECEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / EAC /


Podrobnosti schválení


IECEX

ATEX 

UL Listed 

cUL Listed 

cULus Listed 

EAC 

Příslušenství

Nosná lišta

Reléový modul - PLC-RSC-230UC/21/EX - 2909526

Příslušenství

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



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



Reléový modul - PLC-RSC-230UC/21/EX - 2909526

Příslušenství

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Napájecí modul

PLC-ESK GY - 2966508



Oddělovací deska

PLC-ATP BK - 2966841



Šroubovací nástroj

Reléový modul - PLC-RSC-230UC/21/EX - 2909526

Příslušenství

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Modul pro napojení

PLC-V8/FLK14/OUT - 2295554



PLC-V8/FLK14/OUT/M - 2304102



PLC-V8/D15S/OUT - 2296058



PLC-V8/D15B/OUT - 2296061



Popisky svorek, nepotištěný

Reléový modul - PLC-RSC-230UC/21/EX - 2909526

Příslušenství

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



UC-TM 6 - 0818085



UCT-TM 6 - 0828736



Popisky svorek, potištěné

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Můstek

Reléový modul - PLC-RSC-230UC/21/EX - 2909526

Příslušenství

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



FBST 6-PLC RD - 2966236



FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



Reléový modul - PLC-RSC-230UC/21/EX - 2909526

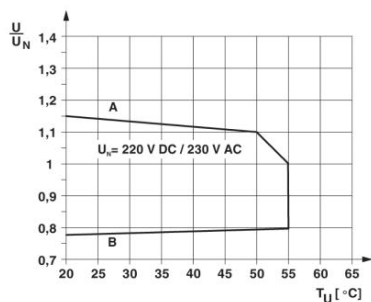
Příslušenství

FBST 8-PLC GY - 2967688



Výkresy

Diagram



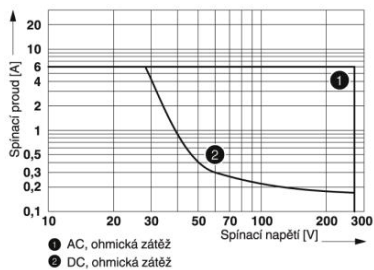
Křivka A

maximální přípustné trvalé napětí U_{max} při mezním trvalém proudu na straně kontaktu (viz příslušné technické údaje)

Křivka B

minimální přípustné napětí přitahu U_{an} po vstupním buzení (viz příslušné technické údaje)

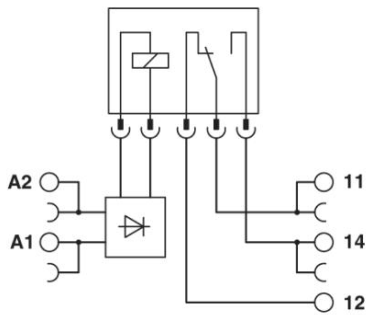
Diagram



Vypínací výkon

Reléový modul - PLC-RSC-230UC/21/EX - 2909526

Schéma zapojení



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>