

Reléový modul - PLC-RPT- 24DC/2X21/FG - 2910537

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, skládá se z patice relé a zasouvacího bezpečnostního relé s nuceně vedenými kontakty podle směrnice DIN EN 50205, Svorky Push-in, 2 přepínače, nuceně vedené, Vstupní napětí: 24 V DC

Popis produktu

Nuceně vedený modul spojovacího relé je schválen podle seznamu UL 508 cULus pro průmyslové kontrolní vybavení. Požadavky na typ A podle DIN EN 50205 jsou splněny, pokud zapojení probíhá jako 1 spínací kontakt / 1 rozpojovač.

Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4055626486055

Technické údaje

Upozornění

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

Rozměry

Šířka	14 mm
Výška	80 mm
Hloubka	104 mm

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 60 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-20 °C ... 85 °C

Strana cívky

Vstupní jmenovité napětí U_N	24 V DC
Rozsah vstupního napětí vztažený na U_N	viz graf
Typický vstupní proud při U_N	30 mA
Doba odezvy typická	10 ms
typická doba návratu	10 ms
Ovládací napětí	24 V DC
Ochranné spínání	blokovácí dioda
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá

Kontaktní strana

Provedení kontaktů	2 přepínače, nuceně vedené
--------------------	----------------------------

Reléový modul - PLC-RPT- 24DC/2X21/FG - 2910537

Technické údaje

Kontaktní strana

Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgNi
Nuceně ovládané kontakty podle normy EN 50205	Typ B
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC
Spínací napětí minimální	5 V (10 mA)
Minimální spínací proud	10 mA (5 V)
zapínací proud maximální	6 A
Mezní trvalý proud	6 A
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	144 W (24 V DC)
	288 W (48 V DC)
	88 W (110 V DC)
	110 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Spínací výkon minimální	150 mW
Spínací schopnost	3 A (24 V, DC13)
	3 A (230 V, AC15)

Data připojení vstupní strana

Označení přípojky	Strana cívky
Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odstranění izolace	8 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

Data připojení strana výstupu

Označení přípojky	Kontaktní strana
Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odstranění izolace	8 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

Všeobecné

Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Zkušební napětí přepínač/přepínač	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Provozní režim	100 % ED
Druh ochrany	IP20 (Patice pro relé)
	RT II (Relé)

Reléový modul - PLC-RPT- 24DC/2X21/FG - 2910537

Technické údaje

Všeobecné

Životnost mechanická	cca. 10 ⁷ počet sepnutí
UL, USA	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, USA / Kanada	cUL 508
	cUL 508 rozpoznán
Montážní poloha	libovolně
Pokyn pro montáž	možnost řazení bez odstupů
B_{10d}	600000 Cyklů (AC1; 250 V / 6 A; 1 NO)
	900000 Cyklů (AC1; 250 V / 3 A; 1 NO)
	1800000 Cyklů (AC1; 250 V / 1,5 A; 1 NO)
	180000 Cyklů (AC15; 250 V / 3 A; 1 NO)
	560000 Cyklů (AC15; 250 V / 2 A; 1 NO)
	4600000 Cyklů (AC15; 250 V / 0,75 A; 1 NO)
	360000 Cyklů (DC13; 24 V / 3 A; 1 NO)
	740000 Cyklů (DC13; 24 V / 1,5 A; 1 NO)
	4200000 Cyklů (DC13; 24 V / 0,75 A; 1 NO)

Environmental Product Compliance

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
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 13.2	39122334
--------------------	----------

Reléový modul - PLC-RPT- 24DC/2X21/FG - 2910537

Aprobace


UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

Podrobnosti schválení

UL Listed 

cUL Listed 

EAC 

cULus Listed 

Příslušenství

Nosná lišta

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



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



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



Reléový modul - PLC-RPT- 24DC/2X21/FG - 2910537

Příslušenství

NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



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



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Reléový modul - PLC-RPT- 24DC/2X21/FG - 2910537

Příslušenství

Popisky svorek, nepotíštěný

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Popisky svorek, potištěné

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Oddělovací deska

PLC-ATP BK - 2966841



Napájecí modul

Reléový modul - PLC-RPT- 24DC/2X21/FG - 2910537

Příslušenství

PLC-ESK GY - 2966508



Šroubovací nástroj

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Můstek

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



Reléový modul - PLC-RPT- 24DC/2X21/FG - 2910537

Příslušenství

FBST 6-PLC RD - 2966236



FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



FBST 8-PLC GY - 2967688



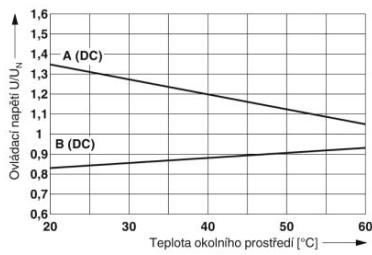
FBST 14-PLC BK - 2967691



Výkresy

Reléový modul - PLC-RPT- 24DC/2X21/FG - 2910537

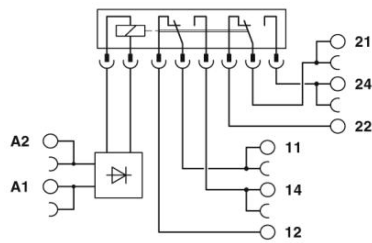
Diagram



Křivka A: maximální trvalé napětí při mezním trvalém proudu

Křivka B: minimální přitažné napětí při vybuzení pomocí napětí UN a při mezním trvalém proudu

Schéma zapojení



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