

Reléový modul - PLC-RSC- 24DC/21-21/EX - 2909509

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 14 mm se šroubovým uzávěrem a zásuvným relé s výkonovým kontaktem, 2 přepínače, vstupní napětí 24 V DC. Schváleno podle ATEX/IECEX (Zone 2) a Ex-Zone Class I, Div. 2.

Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4055626363134

Technické údaje

Upozornění

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

Rozměry

Šířka	14 mm
Výška	80 mm
Hloubka	94 mm

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 60 °C (UL)
	-40 °C ... 60 °C (ATEX / IECEx)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C

Strana cívky

Vstupní jmenovité napětí U_N	24 V DC
Typický vstupní proud při U_N	18 mA
Doba odezvy typická	8 ms
typická doba návratu	10 ms
Ochranné spínání	Ochrana proti přepólování dioda na ochranu proti přepólování
	Dioda na ochranu proti přepólování blokovácí dioda
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,43 W

Kontaktní strana

Provedení kontaktů	2 přepínací kontakt
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgNi

Reléový modul - PLC-RSC- 24DC/21-21/EX - 2909509

Technické údaje

Kontaktní strana

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 10 mA)
Minimální spínací proud	10 mA (při 5 V)
zapínací proud maximální	15 A (300 ms)
Mezní trvalý proud	6 A
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	140 W (při 24 V DC)
	85 W (při 48 V DC)
	60 W (při 60 V DC)
	44 W (při 110 V DC)
	60 W (při 220 V DC)
	1500 VA (při 250 V AC)
Spínací schopnost	2 A (při 24 V, DC13)
	0,2 A (při 250 V, DC13)
	3 A (při 24 V, AC15)
	3 A (při 120 V, AC15)
	3 A (při 250 V, AC15)

Všeobecné

Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Zkušební napětí přepínač/přepínač	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Provozní režim	100 % ED
Druh ochrany	RT III (Relé)
	IP20 (Patice pro relé)
Životnost mechanická	3x 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 odstupu

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- 24DC/21-21/EX - 2909509

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
Izolační pevnost	250 V AC
Jmenovité rázové napětí	6 kV
Izolace	Bezpečné oddělení, zesílená izolace
Stupeň znečištění	2
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
-------------------	----------

Reléový modul - PLC-RSC- 24DC/21-21/EX - 2909509

Klasifikace

eCl@ss

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 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 / KC-s / cULus Listed / EAC /

Podrobnosti schválení

IECEX
ATEX
UL Listed
cUL Listed
KC-s
cULus Listed
EAC

Reléový modul - PLC-RSC- 24DC/21-21/EX - 2909509

Příslušenství

Nosná lišta

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



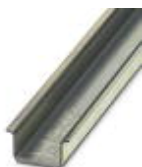
NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



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



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Reléový modul - PLC-RSC- 24DC/21-21/EX - 2909509

Příslušenství

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



Popisky svorek, nepotištěný

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Reléový modul - PLC-RSC- 24DC/21-21/EX - 2909509

Příslušenství

ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 12 - 0819194



UCT-TM 12 - 0829144



Popisky svorek, potištěné

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Oddělovací deska

PLC-ATP BK - 2966841



Napájecí modul

Reléový modul - PLC-RSC- 24DC/21-21/EX - 2909509

Příslušenství

PLC-ESK GY - 2966508



Šroubovací nástroj

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Modul pro napojení

PLC-V8L/FLK14/OUT - 2299660



PLC-V8L/FLK14/OUT/M - 2304306



Můstek

FBST 500-PLC RD - 2966786



Reléový modul - PLC-RSC- 24DC/21-21/EX - 2909509

Příslušenství

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



FBST 6-PLC RD - 2966236



Reléový modul - PLC-RSC- 24DC/21-21/EX - 2909509

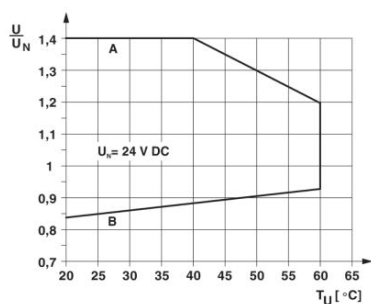
Příslušenství

FBST 6-PLC RD - 2966236



Výkresy

Diagram



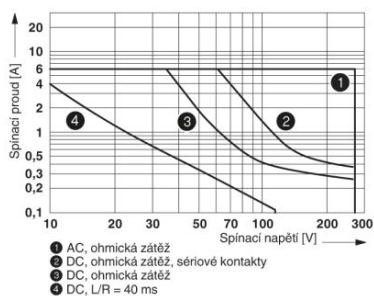
Křivka A

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)

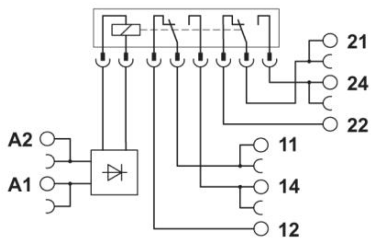
Diagram



Vypínací výkon

Reléový modul - PLC-RSC- 24DC/21-21/EX - 2909509

Schéma zapojení



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