

Reléový modul - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

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 relé s výkonovými kontakty a ručním ovládním, vestavěná stavová LED dioda a ochranná dioda, Svorky Push-in, 2 přepínací kontakt, Vstupní napětí: 24 V DC

Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4055626486710

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

Podmínky okolí

Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 60 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-20 °C ... 85 °C
Výška nasazení	2000 m

Strana cívky

Vstupní jmenovité napětí U_N	24 V DC
Typický vstupní proud při U_N	18 mA
Doba odezvy typická	10 ms
typická doba návratu	10 ms
Ovládací napětí	24 V DC
Ochranné spínání	Dioda na ochranu proti přepólování blokovací dioda
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá

Kontaktní strana

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

Reléový modul - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

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	12 V (10 mA)
Minimální spínací proud	10 mA (12 V)
zapínací proud maximální	12 A (20 ms)
Mezní trvalý proud	6 A
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	192 W (24 V DC)
	62 W (48 V DC)
	42 W (60 V DC)
	55 W (110 V DC)
	66 W (220 V DC)
	2000 VA (250 V AC)
Spínací schopnost	1 A (24 V, DC13)
	1,5 A (230 V, AC15)

Data připojení 1

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 2

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 AC (50 Hz, 1 min.)
Zkušební napětí přepínač/přepínač	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Provozní režim	100 % ED
Druh ochrany	RT II (Relé)
	IP20 (Patice pro relé)
Životnost mechanická	5x 10 ⁶ sepnutí

Reléový modul - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

Technické údaje

Všeobecné

UL, USA	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, USA / Kanada	cUL 508
	cUL 508 rozpoznán
Montážní poloha	libovolně
Pokyn pro montáž	možnost řazení bez odstupe

Normy a určování

Název	Normy / ustanovení
Normy/předpisy	EN 50178
Izolační pevnost	250 V AC
Jmenovité rázové napětí	6 kV
Izolace	bezpečné oddělení vstup/výstup
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
UL, USA	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, USA / Kanada	cUL 508
	cUL 508 rozpoznán

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

Reléový modul - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

Klasifikace


UNSPSC


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


Aprobace


UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / cULus Recognized / cULus Listed /


Podrobnosti schválení


UL Listed 
--


UL Recognized 	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm ² /AWG/kcmil	

cUL Recognized 	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm ² /AWG/kcmil	

cUL Listed 

EAC 
--

cULus Recognized 

cULus Listed 

Příslušenství

Nosná lišta

Reléový modul - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

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-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

Příslušenství

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Popisky svorek, nepotíštěný

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Popisky svorek, potištěné

Reléový modul - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

Příslušenství

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Oddělovací deska

PLC-ATP BK - 2966841



Napájecí modul

PLC-ESK GY - 2966508



Šroubovací nástroj

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Modul pro napojení

PLC-V8L/FLK14/OUT - 2299660



Reléový modul - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

Příslušenství

PLC-V8L/FLK14/OUT/M - 2304306



Můstek

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



FBST 6-PLC RD - 2966236



Reléový modul - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

Příslušenství

FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



FBST 6-PLC RD - 2966236



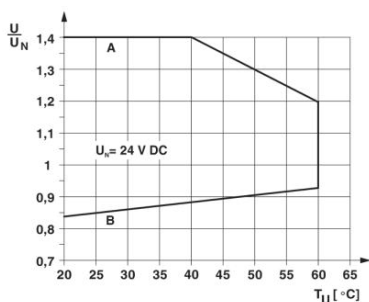
FBST 6-PLC RD - 2966236



Výkresy

Reléový modul - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

Diagram



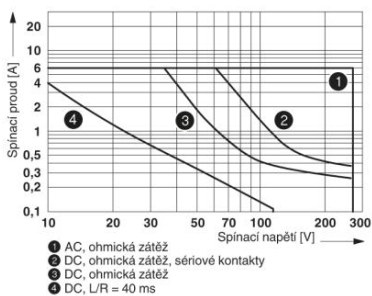
Křivka A

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

Křivka B

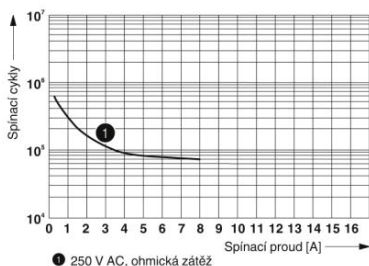
minimální přípustné napětí přitahu U_{an} po vstupním buzení (viz příslušné technické údaje)

Diagram



Vypínací výkon

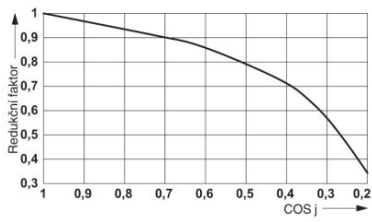
Diagram



Elektrická životnost

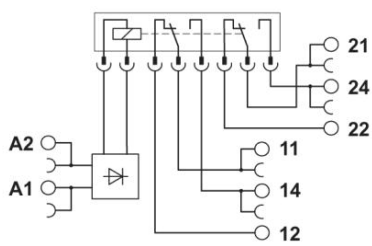
Reléový modul - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

Diagram



Faktor snížení životnosti

Schéma zapojení



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