

Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21-21AU/RW - 2900351

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 pro železniční aplikace, sestávající ze svornicové základny s připojením push-in a zásuvným miniaturním relé s víceřadým zlatým kontaktem, rozsah: 0,7 x U_N až 1,25 x U_N, teplotní třída TX: -40 °C až +70 °C, 2 přepínače, vstupní napětí 110 V DC

Vaše výhody

- Optimální provoz relé díky širokopásmové elektronice
- Odolnost proti vibracím a nárazům podle EN 50155
- Bezpečné oddělení podle DIN EN 50178 mezi cívkou a kontaktem
- Certifikováno podle EN 50155
- Technika pružinového připojení a Push-in
- Rozsah teplot od -40 °C do +70 °C (krátkodobě 85 °C)
- Rozsah vstupního napětí 0,7 až 1,25 x UN (krátkodobě 1,4 x UN)



Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4046356510097

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

Podmínky okolí

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 70 °C (Teplotní třída TX)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C

Strana cívky

Vstupní jmenovité napětí U _N	110 V DC
Rozsah vstupního napětí vztažený na U _N	0,7 ... 1,25
Typický vstupní proud při U _N	4,5 mA
Doba odezvy typická	5 ms

Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21-21AU/RW - 2900351

Technické údaje

Strana cívky

typická doba návratu	11 ms
Ovládací napětí	60 V DC
Ochranné spínání	Můstkový usměrňovač můstkový usměrňovač
	Dioda na ochranu proti přepólování blokovácí dioda
	ochrana proti přepětí
	Filtr RCZ
	Širokopásmová elektronika
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,5 W

Kontaktní strana

Provedení kontaktů	2 přepínací kontakt
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgNi, tvrdě zlacený
Spínací napětí maximální	30 V AC
	36 V DC
Spínací napětí minimální	100 mV (při 10 mA)
Minimální spínací proud	1 mA (při 24 V)
zapínací proud maximální	50 mA
Mezní trvalý proud	50 mA
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	1,2 W (při 24 V DC)

Kontaktní strana (při zničené zlaté vrstvě)

Poznámka	následující hodnoty platí při porušené zlaté vrstvě
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC (U napětí převyšujících 250 V (L1, L2, L3) mezi stejnými svorkami sousedících modulů je nutno osadit oddělovací desku PLC-ATP)
Spínací napětí minimální	12 V AC/DC
Mezní trvalý proud	2x 6 A (viz křivka snížení výkonu)
zapínací proud maximální	15 A (300 ms)
Minimální spínací proud	10 mA
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	140 W (při 24 V DC)
	100 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 110 V, DC13)
	0,2 A (při 250 V, DC13)
	2 A (při 24 V, AC15)
	2 A (při 120 V, AC15)
	2 A (při 250 V, AC15)

Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21-21AU/RW - 2900351

Technické údaje

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	5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Zkušební napětí přepínač/přepínač	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Provozní režim	100 % ED
Druh ochrany	RT III (Relé)
	IP20 (Patice pro relé)
Životnost mechanická	cca 3x 10 ⁷ sepnutí
Montážní poloha	libovolně
Pokyn pro montáž	možnost řazení bez odstupů

Normy a určování

Přípojka podle normy	CUL
Normy/předpisy	EN 50155 (VDE 0115, část 200)
	EN 50178
	EN 61373
	EN 50121
Izolační pevnost	250 V AC
Jmenovité rázové napětí	6 kV
Izolace	Základní izolace
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Environmental Product Compliance

Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21-21AU/RW - 2900351

Technické údaje

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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
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

DNV GL / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / RC FRT / cULus Recognized / cULus Listed /

Podrobnosti schválení

DNV GL #	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm ² /AWG/kcmil	

UL Listed ®

Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21-21AU/RW - 2900351

Aprobace

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

RC FRT

cULus Recognized

cULus Listed

Příslušenství

Nosná lišta

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



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21-21AU/RW - 2900351

Příslušenství

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



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21-21AU/RW - 2900351

Příslušenství

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Popisky svorek, nepotištěný

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 12 - 0819194



UCT-TM 12 - 0829144



Popisky svorek, potištěné

Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21-21AU/RW - 2900351

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



Můstek

FBST 500-PLC RD - 2966786



Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21-21AU/RW - 2900351

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



Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21-21AU/RW - 2900351

Příslušenství

FBST 8-PLC GY - 2967688

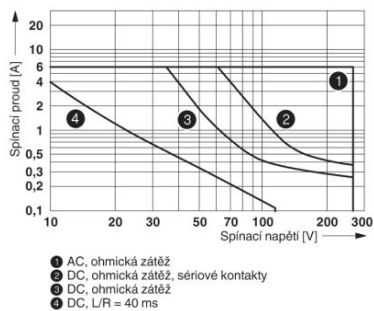


FBST 14-PLC BK - 2967691



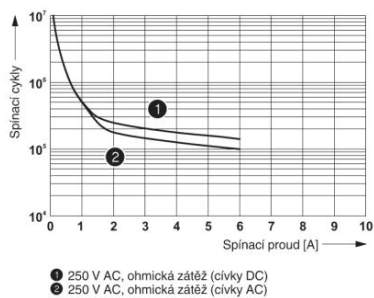
Výkresy

Diagram



Vypínací výkon

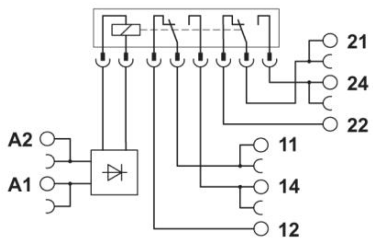
Diagram



Elektrická životnost

Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21-21AU/RW - 2900351

Schéma zapojení



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