

Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21/RW - 2900320

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 výkonovým kontaktem, rozsah: $0,7 \times U_N$ až $1,25 \times U_N$, teplotní třída TX: -40 °C až $+70\text{ °C}$, 1 přepínač, vstupní napětí 110 V DC

Vaše výhody

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



Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4046356510035

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

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	2 mA
Doba odezvy typická	4 ms

Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21/RW - 2900320

Technické údaje

Strana cívky

typická doba návratu	4 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	0,22 W

Kontaktní strana

Provedení kontaktů	1 přepínací kontakt
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgSnO
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	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 (viz křivka snížení výkonu)
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	1 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)

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

Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21/RW - 2900320

Technické údaje

Data připojení 2

Označení připojky	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.)
Provozní režim	100 % ED
Druh ochrany	RT III (Relé)
	IP20 (Patice pro relé)
Životnost mechanická	cca. 2x 10 ⁷ počet sepnutí
Montážní poloha	libovolně
Pokyn pro montáž	možnost řazení bez odstupů

Normy a určování

Připojka 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
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

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

Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21/RW - 2900320

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


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 

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

cUL Recognized 	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	


Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21/RW - 2900320


Aprobace

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



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



Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21/RW - 2900320

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-110UC/21/RW - 2900320

Příslušenství

Napájecí modul

PLC-ESK GY - 2966508



Oddělovací deska

PLC-ATP BK - 2966841



Šroubovací nástroj

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Popisky svorek, nepotištěný

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21/RW - 2900320

Příslušenství

ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



UC-TM 6 - 0818085



UCT-TM 6 - 0828736



Popisky svorek, potištěné

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Můstek

FBST 500-PLC RD - 2966786



Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21/RW - 2900320

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 8-PLC GY - 2967688

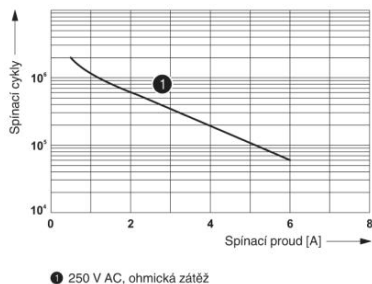


Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21/RW - 2900320

Příslušenství

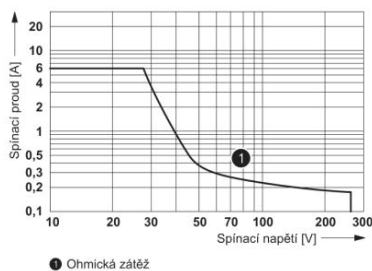
Výkresy

Diagram



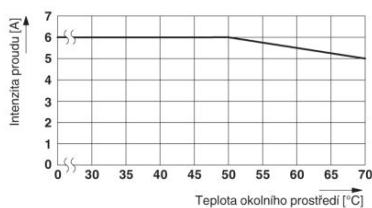
Elektrická životnost

Diagram



Vypínací výkon DC

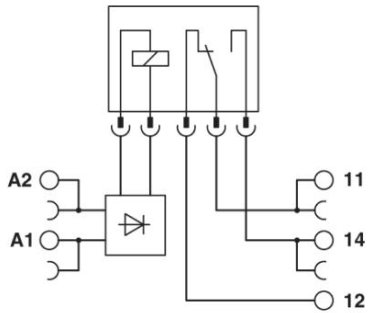
Diagram



Zátěžový diagram

Reléový modul - PLC-RPT-110UC/21/RW - 2900320

Schéma zapojení



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