

Reléový modul - PLC-RPT-230UC/21-21AU/RWF - 2900345

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: 0,75 x UN až 1,15 x UN, vstupní jmenovitá frekvence 16,7 Hz, 2 přepínače, vstupní napětí 230 V AC

Vaše výhody

- Odolnost proti vibracím a nárazům podle EN 50155
- Bezpečné oddělení podle DIN EN 50178 mezi cívkou a kontaktem
- Šroubové, pružinové připojení nebo přípojka Push-in
- Vstupní jmenovitá frekvence 16,7 Hz



Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4046356507547

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)	-25 °C ... 55 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C

Strana cívky

Vstupní jmenovité napětí U_N	230 V AC
Rozsah vstupního napětí vztažený na U_N	viz graf
Typický vstupní proud při U_N	4,8 mA (při AC)
Doba odezvy typická	20 ms
typická doba návratu	60 ms
Ovládací napětí	110 V DC
Ochranné spínání	můstkový usměrňovač

Reléový modul - PLC-RPT-230UC/21-21AU/RWF - 2900345

Technické údaje

Strana cívky

Ukazatel provozního napětí	LED žlutá
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	1,1 W

Kontaktní strana

Provedení kontaktů	2 přepínací kontakt
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgNi, tvrdě zlacený
Poznámka	Při překročení uvedených maximálních hodnot dochází ke zničení zlaté vrstvy. Při dalším provozu pak platí hodnoty kontaktu AgNi, ale je třeba počítat se zkrácenou životností.
Spínací napětí maximální	30 V AC
	36 V DC
Spínací napětí minimální	100 mV
Minimální spínací proud	1 mA
zapínací proud maximální	50 mA
Mezní trvalý proud	50 mA
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	1,2 W (při 24 V DC)
Spínací schopnost	2 A (24 V (DC13), podle DIN VDE 0660/IEC 60947)
	0,2 A (220 V DC / 230 V AC (DC13), podle DIN VDE 0660/IEC 60947)
	3 A (220 V DC / 230 V AC (AC15), podle DIN EVDE 0660/IEC 60947)

Kontaktní strana (při zničené zlaté vrstvě)

Materiál kontaktu	AgNi
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	5 V AC/DC
Mezní trvalý proud	6 A
zapínací proud maximální	8 A
Minimální spínací proud	10 mA
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 110 V, DC13)
	0,2 A (při 250 V, DC13)
	2 A (při 24 V, AC15)
	2 A (při 120 V, AC15)

Reléový modul - PLC-RPT-230UC/21-21AU/RWF - 2900345

Technické údaje

Kontaktní strana (při zničené zlaté vrstvě)

	2 A (při 250 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	6 kV
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 odstupe

Normy a určování

Přípojka podle normy	CUL
Název	Vzdušné a povrchové vzdálenosti mezi proudovými obvody
Normy/předpisy	IEC 60664
	EN 50178
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-230UC/21-21AU/RWF - 2900345

Technické údaje

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	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
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


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 / RC FRT / cULus Recognized / cULus Listed /

Podrobnosti schválení

UL Listed 
--

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

Reléový modul - PLC-RPT-230UC/21-21AU/RWF - 2900345

Aprobace

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



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



Reléový modul - PLC-RPT-230UC/21-21AU/RWF - 2900345

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-230UC/21-21AU/RWF - 2900345

Příslušenství

Popisky svorek, nepotíštěný

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 12 - 0819194



UCT-TM 12 - 0829144



Popisky svorek, potištěné

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Oddělovací deska

Reléový modul - PLC-RPT-230UC/21-21AU/RWF - 2900345

Příslušenství

PLC-ATP BK - 2966841



Napájecí modul

PLC-ESK GY - 2966508



Šroubovací nástroj

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Můstek

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



Reléový modul - PLC-RPT-230UC/21-21AU/RWF - 2900345

Příslušenství

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



FBST 14-PLC BK - 2967691

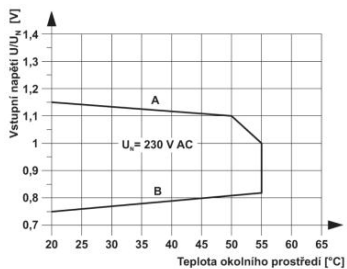


Reléový modul - PLC-RPT-230UC/21-21AU/RWF - 2900345

Příslušenství

Výkresy

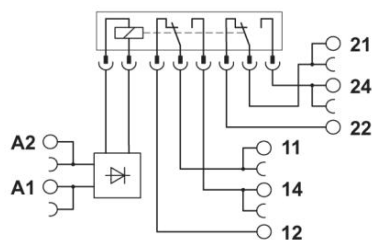
Diagram



Křivka A:
maximální trvalé napětí při
mezním trvalém proudu = 6 A

Křivka B:
minimální napětí přiřskoku při vstupním buzení s
 U_n a mezním trvalém proudu = 6 A

Schéma zapojení



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