Reléový modul - PLC-RPT- 12DC/ 1IC/ACT - 1078801

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 vysokou hodnotu spínacích proudů, sestávající ze svornicové základny PLC-BPT.../1 IC/ACT s připojením push-in a zásuvným miniaturním relé, k montáži na nosnou lištu NS 35/7,5, max. spínací proud do až 130 A, 1 spínací kontakt, vstupní napětí 12 V DC

Vaše výhody

- Přímé připojení zpětného výkonového vodiče variantou aktoru
- Bezpečné oddělení podle DIN EN 50178 mezi cívkou a kontaktem
- Max. zapínací proud 130 A
- Funkční zástrčné můstky

Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4055626796314

Technické údaje

Upozornění

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

Poznámka

Poznámka	U napětí převyšujících 250 V (L1, L2, L3) mezi stejnými svorkami sousedících modulů je nutno osadit oddělovací desku PLC-ATP
	Pro bezpečné oddělení sousedících modulů je nutné osadit oddělovací desku PLC-ATP
	Na začátku a na konci každé svorkovnice PLC je nutné osadit oddělovací desku PLC-ATP.
	Ochranu výrobku proti dotyku musí zajistit výrobce zařízení (při napětí > 25 V AC/60 V DC). Jedná se o vestavný přístroj bez ochrany proti přímému dotyku.

Rozměry

Šířka	14 mm
Výška	80 mm
Hloubka	94 mm

Podmínky okolí

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 60 °C

Reléový modul - PLC-RPT- 12DC/ 1IC/ACT - 1078801

Technické údaje

Podmínky okolí

Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Výška nasazení	≤ 2000 m

Strana cívky

Vstupní jmenovité napětí U_N	12 V DC
Typický vstupní proud při U_N	33 mA
Doba odezvy typická	8 ms
typická doba návratu	10 ms
Ovládací napětí	12 V DC
Ochranné spínání	Ochrana proti přepólování dioda na ochranu proti přepólování
	Dioda na ochranu proti přepólování blokovací dioda
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,4 W

Kontaktní strana

Provedení kontaktů	1 spínací kontakt
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	$AgSnO_2$
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 (při 100 mA)
Minimální spínací proud	100 mA (při 12 V DC)
zapínací proud maximální	80 A (pro 20 ms)
	130 A (vrcholová hodnota, při kapacitní zátěži, 230 V AC, 24 µF)
Mezní trvalý proud	6 A
	10 A (Hodnota je přípustná, pokud jsou můstkově propojeny obě přípojky 13, obě přípojky 14 a obě přípojky BB)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	144 W (při 24 V DC)
	58 W (při 48 V DC)
	48 W (při 60 V DC)
	50 W (při 110 V DC)
	80 W (při 220 V DC)
	85 W (při 250 V DC)
	1500 VA (při 250 V AC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximální přemostěný	240 W (při 24 V DC je hodnota přípustná, pokud jsou můstkově propojeny obě přípojky13, obě přípojky 14 a obě přípojky BB)
	2500 VA (při 250 V AC je hodnota přípustná, pokud jsou můstkově propojeny obě přípojky 13, obě přípojky 14 a obě přípojky BB)
Spínací výkon minimální	1200 mW
Spínací schopnost	2 A (při 24 V, DC13)
	0,2 A (při 110 V, DC13)
	0,2 A (při 250 V, DC13)

Reléový modul - PLC-RPT- 12DC/ 1IC/ACT - 1078801

Technické údaje

Kontaktní strana

	6 A (při 24 V, AC15)
	6 A (při 120 V, AC15)
	6 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 mm² ... 2,5 mm²
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Samostatná koncovka vodiče)
	2x 0,5 mm² ... 1 mm² (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 mm² ... 2,5 mm²
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Samostatná koncovka vodiče)
	2x 0,5 mm² ... 1 mm² (Koncovka vodiče TWIN)
Průřez vedení AWG	26 ... 14

Všeobecné

Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Provozní režim	100 % ED
Druh ochrany	RT II (Relé)
	IP20 (Patice pro relé)
Životnost mechanická	3x 10^7 počet sepnutí
Montážní poloha	libovolně
Pokyn pro montáž	možnost řazení bez odstupu

Normy a určování

Název	Normy / ustanovení
Normy/předpisy	EN 50178
	EN 61810-1
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

Reléový modul - PLC-RPT- 12DC/ 1IC/ACT - 1078801

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 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

Aprobace

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

Podrobnosti schválení

EAC

UL Listed

UL Recognized	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm²/AWG/kcmil	

cUL Recognized	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm²/AWG/kcmil	

cUL Listed

cULus Recognized

cULus Listed

Reléový modul - PLC-RPT- 12DC/ 1IC/ACT - 1078801

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-RPT- 12DC/ 1IC/ACT - 1078801

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-RPT- 12DC/ 1IC/ACT - 1078801

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-RPT- 12DC/ 1IC/ACT - 1078801

Příslušenství

PLC-ESK GY - 2966508

Šroubovací nástroj

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517

Můstek

FBST 500-PLC RD - 2966786

FBST 500-PLC BU - 2966692

FBST 500-PLC GY - 2966838

Reléový modul - PLC-RPT- 12DC/ 1IC/ACT - 1078801

Příslušenství

FBST 6-PLC RD - 2966236

FBST 6-PLC BU - 2966812

FBST 6-PLC GY - 2966825

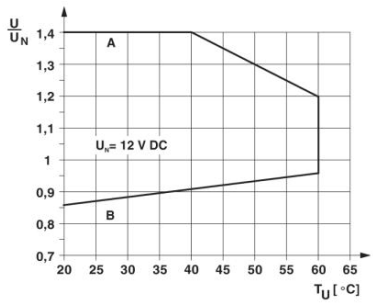
FBST 8-PLC GY - 2967688

FBST 14-PLC BK - 2967691

Výkresy

Reléový modul - PLC-RPT- 12DC/ 1IC/ACT - 1078801

Diagram



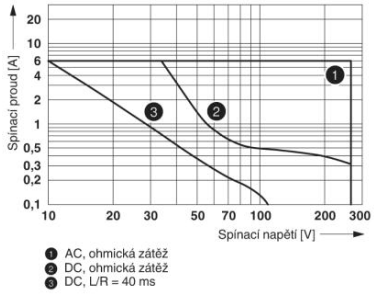
Křivka A

maximální přípustné trvalé napětí Umax při mezním trvalém proudu na straně kontaktu (viz příslušné technické údaje)

Křivka B

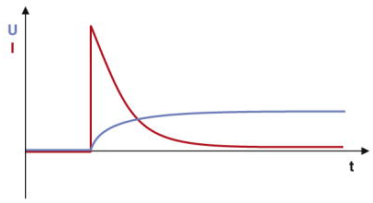
minimální přípustné napětí přítahu Uan po vstupním buzení (viz příslušné technické údaje)

Diagram



Vypínací výkon

Diagram



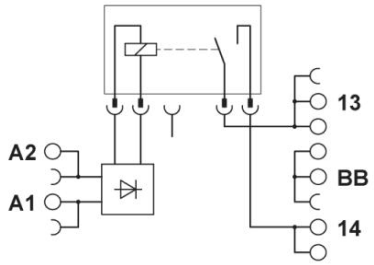
Základní chování kapacitivních zátěží:

- velmi vysoký zapínací proud

- napětí stoupá s e-funkcí

Reléový modul - PLC-RPT- 12DC/ 1IC/ACT - 1078801

Schéma zapojení



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