

Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

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>)



Předmontovaný reléový modul s připojením push-in, sestávající z: patice relé, bezpečnostního relé s nuceně vedenými kontakty podle DIN EN 50205, výměnným zobrazovacím / odrušovacím modulem a příchytka, provedení kontaktů: 2 přepínače, vstupní napětí: 24 V DC

Popis produktu

Nuceně vedený modul spojovacího relé je schválen podle seznamu UL 508 cULus pro průmyslové kontrolní vybavení. Požadavky na typ A podle DIN EN 50205 jsou splněny, pokud zapojení probíhá jako 1 spínací kontakt / 1 rozpojovač.



Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4055626289151

Technické údaje

Upozornění

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

Rozměry

Šířka	16 mm
Výška	93 mm
Hloubka	70 mm

Podmínky okolí

Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 50 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-20 °C ... 70 °C

Strana cívky

Vstupní jmenovité napětí U_N	24 V DC
Rozsah vstupního napětí vztahovaný na U_N	viz graf
Typický vstupní proud při U_N	30 mA
Doba odezvy typická	10 ms
typická doba návratu	10 ms
Ovládací napětí	24 V DC
Ochranné spínání	blokovácí dioda
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá

Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

Technické údaje

Strana cívky

Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,72 W
--	--------

Kontaktní strana

Provedení kontaktů	2 přepínače, nuceně vedené
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgNi
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC
Spínací napětí minimální	15 V AC/DC
Minimální spínací proud	10 mA
zapínací proud maximální	6 A
Mezní trvalý proud	6 A
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	144 W (při 24 V DC)
	288 W (při 48 V DC)
	88 W (při 110 V DC)
	110 W (při 220 V DC)
	1500 VA (při 250 V AC)
Spínací schopnost	2 A (při 24 V, DC13)
	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 ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Koncovka vodiče s plastovým pouzdrém)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Koncovka vodiče s plastovou objímkou, dva vodiče na dvojité svornici)
Průřez vedení AWG	26 ... 16 (neohebný)
	26 ... 16 (flexibilní)

Data připojení 2

Označení přípojky	Kontaktní strana
Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odstranění izolace	8 mm
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Koncovka vodiče s plastovým pouzdrém)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Koncovka vodiče s plastovou objímkou, dva vodiče na dvojité svornici)
Průřez vedení AWG	26 ... 16 (neohebný)
	26 ... 16 (flexibilní)

Všeobecné

Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

Technické údaje

Všeobecné

Provozní režim	100 % ED
Druh ochrany	IP20 (Patice pro relé)
	RT II (Relé)
Životnost mechanická	cca. 10 ⁷ počet sepnutí
UL, USA / Kanada	cULus Listed UL 508
UL certifikát	NRNT.E172140
Montážní poloha	libovolně
Pokyn pro montáž	možnost řazení bez odstepu
B _{10d}	600000 Cyklů (AC1; 250 V / 6 A; 1 NO)
	900000 Cyklů (AC1; 250 V / 3 A; 1 NO)
	1800000 Cyklů (AC1; 250 V / 1,5 A; 1 NO)
	180000 Cyklů (AC15; 250 V / 3 A; 1 NO)
	560000 Cyklů (AC15; 250 V / 2 A; 1 NO)
	4600000 Cyklů (AC15; 250 V / 0,75 A; 1 NO)
	360000 Cyklů (DC13; 24 V / 3 A; 1 NO)
	740000 Cyklů (DC13; 24 V / 1,5 A; 1 NO)
	4200000 Cyklů (DC13; 24 V / 0,75 A; 1 NO)

Normy a určování

Název	Vzdušné a povrchové vzdálenosti mezi proudovými obvody
Normy/předpisy	DIN EN 50178/VDE 0160
	EN 50205
Izolační pevnost	250 V
Jmenovité rázové napětí	6 kV
Izolace	bezpečné oddělení
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III
Třída hořlavosti podle UL 94	V2
Shodnost	CE shoda
UL, USA / Kanada	cULus Listed UL 508

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

Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

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 13.2	39122334
-------------	----------

Aprobace

DNV GL / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

Podrobnosti schválení

DNV GL #
UL Listed 
cUL Listed 
EAC 
cULus Listed 

Příslušenství

Zástrčný můstek

FBS 2-6 - 3030336



Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

Příslušenství

FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



Koncovka

Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

Příslušenství

CLIPFIX 35 - 3022218



Zkušební zástrčka

MPS-MT - 0201744



Izolační pouzdro

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

Příslušenství

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Nosiče štítků

STP 5-2 - 0800967



Popisky svorek, nepotištěný

Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

Příslušenství

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



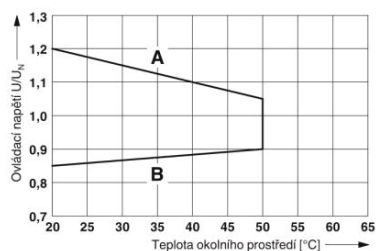
Modul pro napojení

RIF-1-V8/PT/FLK14/OUT - 2905195



Výkresy

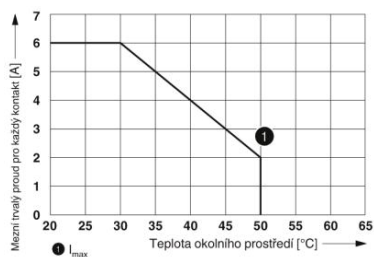
Diagram



rozsah provozního napětí

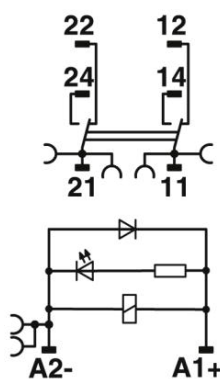
Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

Diagram



Snížení výkonu kontaktu

Schéma zapojení



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