

Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - 2905291

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>)



Přemontovaný reléový modul s připojením push-in, sestávající z: patice relé, přichytky relé a relé s výkonovými kontakty se zkušebním tlačítkem, integrovanou stavovou diodou LED a ochrannou diodou. Provedení kontaktů: 2 přepínače. Vstupní napětí: 24 V DC



Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4046356945370

Technické údaje

Upozornění

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

Rozměry

Šířka	16 mm
Výška	93 mm
Hloubka	75 mm

Podmínky okolí

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 60 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C

Strana cívky

Vstupní jmenovité napětí U_N	24 V DC
Rozsah vstupního napětí vztažený na U_N	viz graf
Typický vstupní proud při U_N	18 mA
Doba odezvy typická	9 ms
typická doba návratu	10 ms
Ovládací napětí	24 V DC
Ochranné spínání	blokovací dioda
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,43 W

Kontaktní strana

Provedení kontaktů	2 přepínací kontakt
--------------------	---------------------

Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - 2905291

Technické údaje

Kontaktní strana

Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgNi
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC
Spínací napětí minimální	12 V (při 10 mA)
Minimální spínací proud	10 mA (při 12 V)
zapínací proud maximální	12 A (20 ms, spínač)
Mezní trvalý proud	viz graf
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	192 W (při 24 V DC)
	62 W (při 48 V DC)
	42 W (při 60 V DC)
	55 W (při 110 V DC)
	66 W (při 220 V DC)
	2000 VA (při 250 V AC)
Spínací výkon minimální	120 mW
Spínací schopnost	1 A (při 24 V, DC13)
	1,5 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

Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Zkušební napětí přepínač/přepínač	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)

Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - 2905291

Technické údaje

Všeobecné

Provozní režim	100 % ED
Druh ochrany	IP20 (Patice pro relé)
	RT II (Relé)
Životnost mechanická	cca 5x 10 ⁶ cykly spínání
Životnost elektrická	viz graf
Montážní poloha	libovolně
Pokyn pro montáž	možnost řazení bez odstupu

Normy a určování

Normy/předpisy	DIN EN 50178
Izolační pevnost	250 V AC
Jmenovité rázové napětí	6 kV
Izolace	bezpečné oddělení
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III
Třída hořlavosti podle UL 94	V2

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
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
-------------	----------

Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - 2905291

Aprobace

DNV GL / EAC /

Podrobnosti schválení

DNV GL #

EAC EAC

Příslušenství

Zástrčný můstek

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - 2905291

Příslušenství

FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



Koncovka

CLIPFIX 35 - 3022218



Zkušební zástrčka

MPS-MT - 0201744



Izolační pouzdro

MPS-IH WH - 0201663



Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - 2905291

Příslušenství

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - 2905291

Příslušenství

Popisky svorek, nepotíštěný

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



UC-TM 16 - 0819217



UC-TMF 16 - 0819262



Nosiče štítků

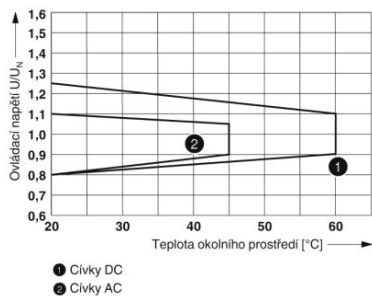
STP 5-2 - 0800967



Výkresy

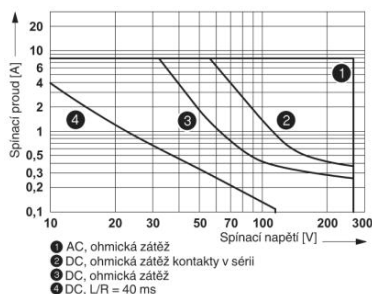
Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - 2905291

Diagram



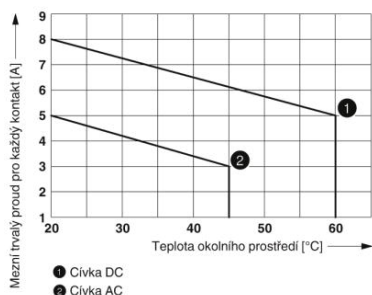
rozsah provozního napětí

Diagram



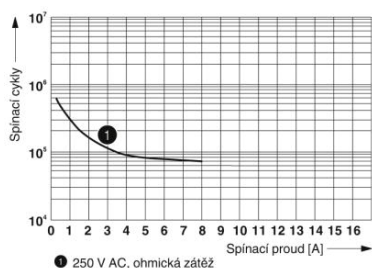
Vypínací výkon

Diagram



Snížení výkonu kontaktu

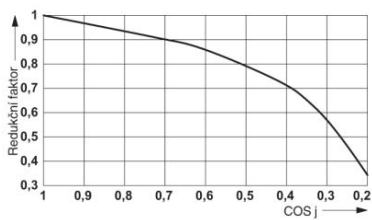
Diagram



Elektrická životnost

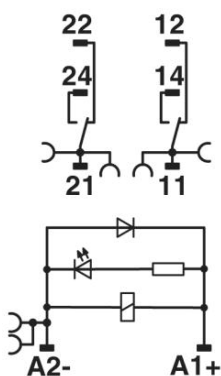
Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - 2905291

Diagram



Faktor snížení životnosti

Schéma zapojení



Cívka DC

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