

Reléový modul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX - 2909741

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>)



Prefabrikovaný reléový modul sestávající z: patice relé, funkčního násuvného modulu, relé s výkonovými kontakty a příchytka, schválený podle ATEX/IECEX (zóna 2) a zóna s nebezpečím exploze třídy I, Div. 2, Svorky Push-in, 4 přepínače, Vstupní napětí: 24 V DC



Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4055626379913

Technické údaje

Upozornění

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

Rozměry

Šířka	31 mm
Výška	96 mm
Hloubka	75 mm

Okolní podmínky

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	42 mA
Doba odezvy typická	13 ms
typická doba návratu	14 ms
Ovládací napětí	24 V DC
Ochranné spínání	blokovací dioda
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	1,01 W

Kontaktní strana

Provedení kontaktů	4 přepínače
--------------------	-------------

Reléový modul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX - 2909741

Technické údaje

Kontaktní strana

Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgNi
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC
Spínací napětí minimální	5 V (při 24 mA)
Minimální spínací proud	5 mA (při 24 V)
zapínací proud maximální	16 A (20 ms, spínač)
Mezní trvalý proud	6 A (viz graf)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	144 W (při 24 V DC)
	124 W (při 48 V DC)
	108 W (při 60 V DC)
	52 W (při 110 V DC)
	48 W (při 220 V DC)
	1500 VA (při 250 V AC)
Spínací schopnost	2 A (při 24 V, DC13)
	0,22 A (při 120 V, DC13)
	0,11 A (při 250 V, DC13)
	1,5 A (při 24 V, AC15)
	1,5 A (při 120 V, AC15)
	1 A (při 240 V, AC 15)

Všeobecné

Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Zkušební napětí reléový kontakt/reléový kontakt	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Provozní režim	100 % ED
Druh ochrany	IP20 (Patice pro relé)
	RT III (Relé)
Životnost mechanická	cca. 2x 10 ⁷ počet sepnutí
ATEX	Ⓔ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Certifikát ES o zkoušce	IBExU17ATEXB014X
IECEX	Ex ec nC IIC T4 Gc
Certifikát IECEX	IECEX IBE 17.0032X
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC
Montážní poloha	libovolně
Pokyn pro montáž	možnost řazení bez odstupu

Data připojení vstupní strana

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

Reléový modul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX - 2909741

Technické údaje

Data připojení vstupní strana

	0,14 mm² ... 1,5 mm² (Koncovka vodiče s plastovým pouzdrém)
	0,14 mm² ... 1 mm² (Koncovka vodiče s plastovou objímkou, dva vodiče na dvojité svornici)
Průřez vedení AWG	26 ... 16 (neohebný)
	26 ... 16 (flexibilní)

Data připojení strana výstupu

Označení přípojky	Kontaktní strana
Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odstranění izolace	8 mm
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,14 mm² ... 1,5 mm² (Koncovka vodiče s plastovým pouzdrém)
	0,14 mm² ... 1 mm² (Koncovka vodiče s plastovou objímkou, dva vodiče na dvojité svornici)
Průřez vedení AWG	26 ... 16 (neohebný)
	26 ... 16 (flexibilní)

Normy a určování

Normy/předpisy	DIN EN 50178
	IEC 61508-1
Izolační pevnost	250 V AC
Jmenovité rázové napětí	2,5 kV
Izolace	Základní izolace
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III
Název	Oblast ohrožená výbuchem
Normy/předpisy	EN/IEC 60079-0
	EN/IEC 60079-7
	EN/IEC 60079-15
Třída hořlavosti podle UL 94	V2
ATEX	Ex II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
IECEx	Ex ec nC IIC T4 Gc
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

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

Reléový modul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX - 2909741

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 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

Aprobace

IECEx / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

Podrobnosti schválení

IECEx

ATEX 

UL Listed 

cUL Listed 

cULus Listed 





Reléový modul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX - 2909741

Aprobace



Příslušenství

Zástrčný můstek

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



Koncovka

CLIPFIX 35 - 3022218



Zkušební zástrčka

Reléový modul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX - 2909741

Příslušenství

MPS-MT - 0201744



Izolační pouzdro

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



Reléový modul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX - 2909741

Příslušenství

MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Popisky svorek, nepotištěný

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



Reléový modul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX - 2909741

Příslušenství

UC-TM 16 - 0819217



UC-TMF 16 - 0819262



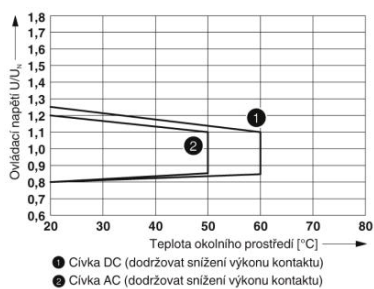
Nosiče štítků

STP 5-2 - 0800967



Výkresy

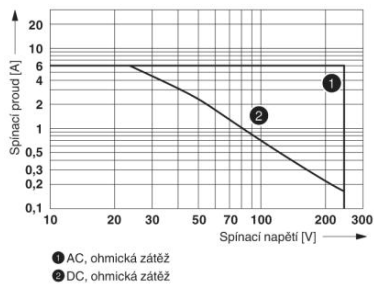
Diagram



rozsah provozního napětí

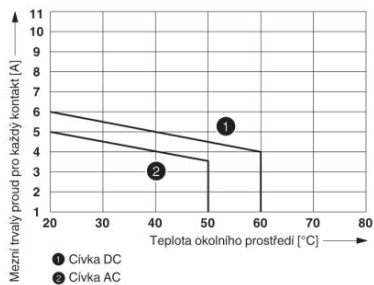
Reléový modul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX - 2909741

Diagram



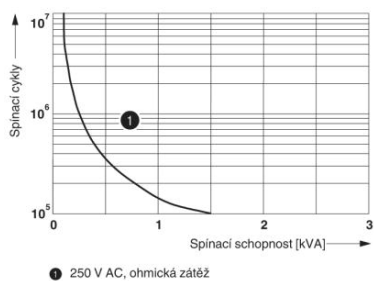
Vypínací výkon

Diagram



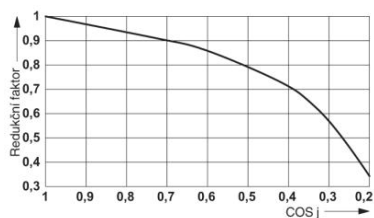
Snížení výkonu kontaktu

Diagram



Elektrická životnost

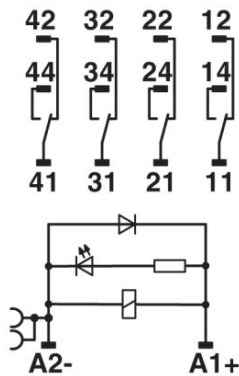
Diagram



Faktor snížení životnosti

Reléový modul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX - 2909741

Schéma zapojení



Cívka DC

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