

Reléový modul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

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, relé s výkonovými kontakty s dodatečným elektrolytickým zrcením a přichytky. Provedení kontaktů: 4 přepínače. Vstupní napětí: 24 V DC

Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4055626293011

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

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	42 mA
Doba odezvy typická	13 ms
typická doba návratu	14 ms
Ochranné spínání	blokovací dioda
Ukazatel stavu	LED žlutá
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	1,01 W

Kontaktní strana

Provedení kontaktů	4 přepínače
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgNi, tvrdě zrcený
Poznámka	při překročení uvedených maximálních hodnot pro vícevrstvé kontaktní relé bude vrstva pozlacení zničena! V dalším provozu pak platí maximální hodnoty relé s výkonovým kontaktem.

Reléový modul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

Technické údaje

Kontaktní strana

	Výsledkem pak mohou být menší hodnoty životnosti než u čisté výkonového kontaktu.
Spínací napětí maximální	30 V AC
Spínací napětí maximální	36 V DC
Spínací napětí minimální	5 V (při 24 mA)
zapínací proud maximální	50 mA
Mezní trvalý proud	50 mA
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	1,2 W (při 24 V DC)
Spínací výkon minimální	0,12 W

Kontaktní strana (při zničené zlaté vrstvě)

Materiál kontaktu	AgNi
Poznámka	následující hodnoty platí při porušené zlaté vrstvě
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC
Spínací napětí minimální	5 V (při 24 mA)
Mezní trvalý proud	6 A
zapínací proud maximální	16 A (20 ms, spínač)
Minimální spínací proud	5 mA (při 24 V)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	144 W (při 24 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	124 W (při 48 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	108 W (při 60 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	52 W (při 110 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	48 W (při 220 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	1500 VA (při 250 V AC)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (při 24 V, DC13)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	0,22 A (při 120 V, DC13)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	0,11 A (při 250 V, DC13)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	1,5 A (při 24 V, AC15)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	1,5 A (při 120 V, AC15)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	1 A (při 240 V, AC 15)

Data připojení vstupní strana

Označení přípojky	Strana cívky
Způsob 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
Průřez vedení AWG	26 ... 16

Data připojení strana výstupu

Označení přípojky	Kontaktní strana
Způsob připojení	Svorky Push-in
Délka odstranění izolace	8 mm

Reléový modul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

Technické údaje

Data připojení strana výstupu

Průřez vodiče tuhý	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vedení AWG	26 ... 16

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)
Druh ochrany	RT I (Relé)
Životnost mechanická	cca. 2x 10 ⁷ počet sepnutí
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	2,5 kV
Izolace	Základní izolace
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	II

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
China RoHS	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

Reléový modul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

Klasifikace

UNSPSC

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

Aprobace

EAC /

Podrobnosti schválení

EAC ERI

Příslušenství

Zástrčný můstek

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



Koncovka

Reléový modul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

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-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

Příslušenství

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Popisky svorek, nepotištěný

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Reléový modul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

Příslušenství

ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



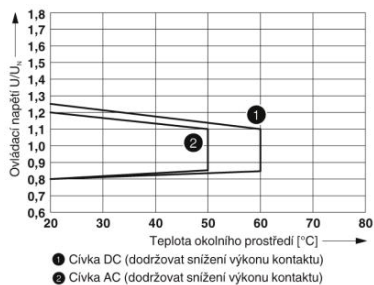
Nosiče štítků

STP 5-2 - 0800967



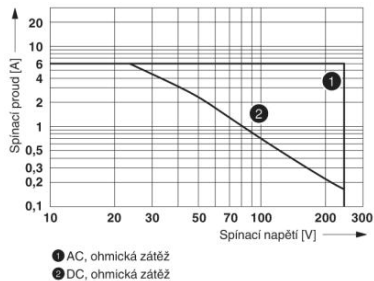
Výkresy

Diagram



rozsah provozního napětí

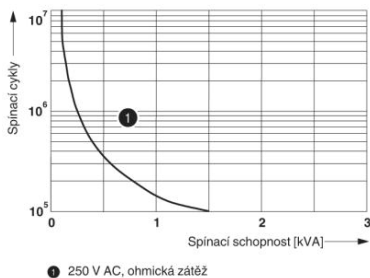
Diagram



Vypínací výkon

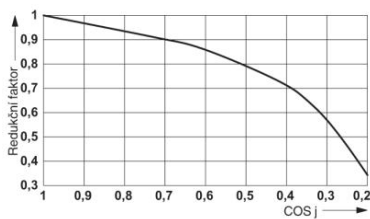
Reléový modul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

Diagram



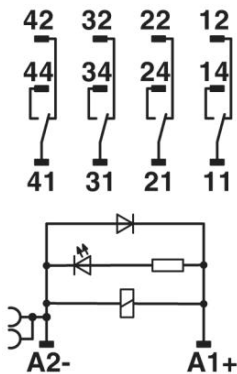
elektrická životnost

Diagram



Faktor snížení životnosti

Schéma zapojení



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>