

Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

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, relé s výkonovými kontakty, výměnného zobrazovacího / odrušovacího modulu, příchytky. Provedení kontaktů: 1 spínací kontakt, max. zapínací proud do 130 A peak, 80 A (20 ms) vstupní napětí 24 V DC



Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4055626405216

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

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 70 °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	8 ms
typická doba návratu	10 ms
Ochranné spínání	Ochrana proti přepólování dioda na ochranu proti přepólování
Ochranné spínání	Dioda na ochranu proti přepólování blokovácí dioda
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,43 W

Kontaktní strana

Provedení kontaktů	1 spínací kontakt
--------------------	-------------------

Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

Technické údaje

Kontaktní strana

Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgSnO
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. Mústkování potenciálu se pak provádí pomocí FBST 8-PLC...nebo...FBST 500...)
Spínací napětí minimální	12 V AC/DC (při 100 mA)
Minimální spínací proud	100 mA (při 12 V DC)
zapínací proud maximální	80 A (pro 20 ms)
zapínací proud maximální	130 A (vrcholová hodnota, při kapacitní zátěži, 230 V AC, 24 µF)
Mezní trvalý proud	6 A
Mezní trvalý proud	10 A (Hodnota je přípustná, jestliže jsou přemostěny přípojky 11 a 21 i přípojky 14 a 24.)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	144 W (při 24 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	58 W (při 48 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	48 W (při 60 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	50 W (při 110 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	80 W (při 220 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	85 W (při 250 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	1500 VA (při 250 V AC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximální přemostěny	240 W (při 24 V DC je hodnota přípustná, pokud jsou mústkově propojeny obě přípojky 13, obě přípojky 14 a obě přípojky BB)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximální přemostěny	2500 VA (při 250 V AC je hodnota přípustná, pokud jsou mústkově propojeny obě přípojky 13, obě přípojky 14 a obě přípojky BB)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (při 24 V, DC13)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	0,2 A (při 110 V, DC13)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	0,2 A (při 250 V, DC13)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	6 A (při 24 V, AC15)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	6 A (při 120 V, AC15)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	6 A (při 250 V, AC15)

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 (s nebo bez koncovky vodiče)
Průřez vodiče flexibilní (2 vodiče se stejným průřezem)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Koncovka vodiče s plastovým pouzdrém)
Průřez vodiče flexibilní (2 vodiče se stejným průřezem)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Koncovka vodiče bez plastové objímky)
Průřez vedení AWG	26 ... 16

Data připojení strana výstupu

Označení přípojky	Kontaktní strana
Způsob připojení	Svorky Push-in

Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

Technické údaje

Data připojení strana výstupu

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 (s nebo bez koncovky vodiče)
Průřez vodiče flexibilní (2 vodiče se stejným průřezem)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Koncovka vodiče s plastovým pouzdrém)
Průřez vodiče flexibilní (2 vodiče se stejným průřezem)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Koncovka vodiče bez plastové objímky)
Průřez vedení AWG	26 ... 16

Všeobecné

Typ poznámky	Poznámka k provozu
Poznámka	Zástrčný můstek FBS 2-6... pro vstupní stranu (A2) a zástrčný můstek FBS-2-8... pro výstupní stranu (11/ 21)
Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Provozní režim	100 % ED
Druh ochrany	IP20 (Patice pro relé)
Druh ochrany	RT III (Relé)
Životnost mechanická	3 x 10 ⁷ počet sepnutí
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Montážní poloha	libovolně
Pokyn pro montáž	možnost řazení bez odstupu

Normy a určování

Název	Normy / ustanovení
Normy/předpisy	IEC 60664
Normy/předpisy	EN 50178
Jmenovité rázové napětí	6 kV
Izolace	Bezpečné oddělení, zesílená izolace
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

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

Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

Klasifikace

ETIM

ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

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/1IC - 2909884

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/1IC - 2909884

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/1IC - 2909884

Příslušenství

Popisky svorek, nepotištěný

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



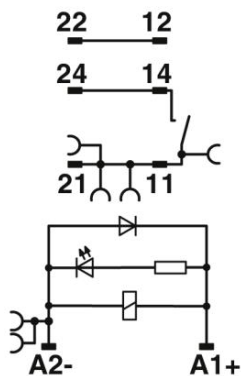
Nosiče štítků

STP 5-2 - 0800967



Výkresy

Schéma zapojení



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