

## Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

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, výměnného zobrazovacího / odrušovacího modulu a přichytky. Provedení kontaktů: 1 přepínač. Vstupní napětí: 12 V DC



### Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4055626047430

### 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 $U_N$	12 V DC
Rozsah vstupního napětí vztažený na $U_N$	viz graf
Typický vstupní proud při $U_N$	33 mA
Doba odezvy typická	8 ms
typická doba návratu	10 ms
Ovládací napětí	12 V DC
Ochranné spínání	blokovací dioda
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,4 W

#### Kontaktní strana

Provedení kontaktů	1 přepínací kontakt
--------------------	---------------------

# Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

## 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	50 A (20 ms, spínač)
Mezní trvalý proud	11 A (viz graf)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	264 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	2750 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	0,2 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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (s nebo bez koncovky vodiče)
Průřez vodiče flexibilní (2 vodiče se stejným průřezem)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Koncovka vodiče s plastovým pouzdrém)
Průřez vodiče flexibilní (2 vodiče se stejným průřezem)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Koncovka vodiče bez plastové objímky)
Průřez vedení AWG	26 ... 16

### Data připojení strana výstupu

Označení přípojky	Kontaktní strana
Způsob připojení	Svorky Push-in
Délka odstranění izolace	8 mm
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (s nebo bez koncovky vodiče)
Průřez vodiče flexibilní (2 vodiče se stejným průřezem)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Koncovka vodiče s plastovým pouzdrém)
Průřez vodiče flexibilní (2 vodiče se stejným průřezem)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Koncovka vodiče bez plastové objímky)
Průřez vedení AWG	26 ... 16

### Všeobecné

Typ poznámky	Poznámka k provozu
--------------	--------------------

# Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

## Technické údaje

### Všeobecné

<b>Poznámka</b>	Zástrčný můstek FBS 2-6... pro vstupní stranu (A2) a zástrčný můstek FBS-2-8... pro výstupní stranu (11/ 21)
<b>Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt</b>	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
<b>Provozní režim</b>	100 % ED
<b>Druh ochrany</b>	IP20 (Patice pro relé)
<b>Druh ochrany</b>	RT III (Relé)
<b>Životnost mechanická</b>	asi 3x 10 <sup>7</sup> sepnutí
<b>Montážní poloha</b>	libovolně
<b>Pokyn pro montáž</b>	možnost řazení bez odstupe

### Normy a určování

<b>Normy/předpisy</b>	DIN EN 50178
<b>Izolační pevnost</b>	250 V AC
<b>Jmenovité rázové napětí</b>	6 kV
<b>Izolace</b>	bezpečné oddělení
<b>Stupeň znečištění</b>	2
<b>Kategorie přepětí</b>	III

### Environmental Product Compliance

<b>China RoHS</b>	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
<b>China RoHS</b>	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

## Klasifikace

### eCl@ss

<b>eCl@ss 5.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371601
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 9.0</b>	27371601

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC001437
<b>ETIM 3.0</b>	EC001437
<b>ETIM 4.0</b>	EC001437
<b>ETIM 5.0</b>	EC001437
<b>ETIM 6.0</b>	EC001437

### UNSPSC

<b>UNSPSC 13.2</b>	39122334
--------------------	----------

## Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

Příslušenství

**Zástrčný můstek**

FBS 2-6 - 3030336



---

FBS 2-6 BU - 3036932



---

FBS 2-6 GY - 3032237



---

FBS 2-8 - 3030284



---

FBS 2-8 BU - 3032567



## Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

### Příslušenství

FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



---

### Koncovka

CLIPFIX 35 - 3022218



---

### Zkušební zástrčka

MPS-MT - 0201744



---

### Izolační pouzdro

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



## Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

### Příslušenství

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



### Popisky svorek, nepotíštěný

# Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

## Příslušenství

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



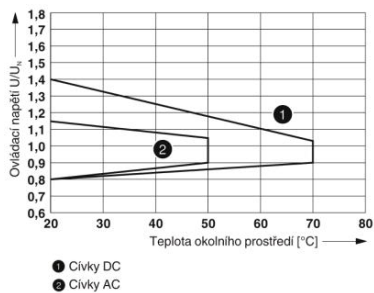
## Nosiče štítků

STP 5-2 - 0800967



## Výkresy

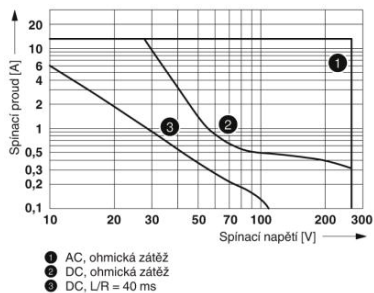
### Diagram



rozsah provozního napětí

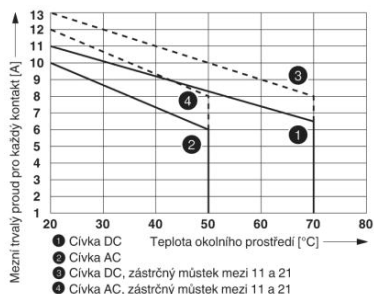
# Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

## Diagram



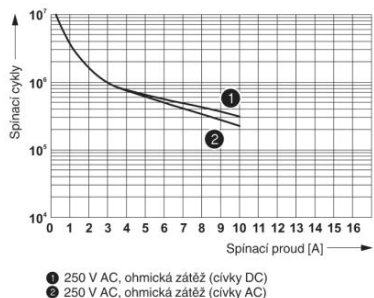
## Vypínací výkon

## Diagram



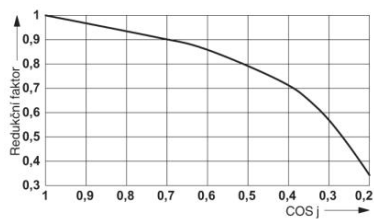
## Snížení výkonu kontaktu

## Diagram



## elektrická životnost

## Diagram

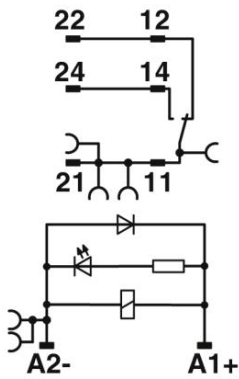


## Faktor snížení životnosti



# Reléový modul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

Schéma zapojení



Cívka DC

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