

## Reléový modul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

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 se šroubovým připojením, sestává z patice relé, relé s výkonovými kontakty a příchytky. Provedení kontaktů: 3 přepínače. Vstupní napětí: 24 V DC



### Obchodní data

package_quantity	5
GTIN	4046356732673

### Technické údaje

#### Upozornění

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

#### Rozměry

Šířka	40 mm
Výška	96 mm
Hloubka	90 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 $U_N$	60 mA
Doba odezvy typická	18 ms
typická doba návratu	20 ms
Ovládací napětí	24 V DC
Ochranné spínání	blokovací dioda
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	1,44 W

#### Kontaktní strana

Provedení kontaktů	3 přepínače
--------------------	-------------

# Reléový modul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

## Technické údaje

### Kontaktní strana

Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgNi
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC
Spínací napětí minimální	10 V (při 24 mA)
Minimální spínací proud	10 mA (při 24 V)
zapínací proud maximální	30 A (20 ms, spínač)
Mezní trvalý proud	8,5 A (viz graf)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	204 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	2125 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	3 A (při 24 V, AC15)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (při 120 V, AC15)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	1,5 A (při 240 V, AC 15)

### Data připojení vstupní strana

Označení přípojky	Strana cívky
Způsob připojení	Šroubové připojení
Délka odstranění izolace	8 mm
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Průřez vedení AWG	26 ... 10

### Data připojení strana výstupu

Označení přípojky	Kontaktní strana
Způsob připojení	Šroubové připojení
Délka odstranění izolace	8 mm
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Průřez vedení AWG	26 ... 10

### Všeobecné

Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Zkušební napětí reléový kontakt/reléový kontakt	2 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Provozní režim	100 % ED
Druh ochrany	IP20 (Patice pro relé)
Druh ochrany	RT I (Relé)
Životnost mechanická	cca. 2x 10 <sup>7</sup> počet sepnutí

# Reléový modul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

## Technické údaje

### Všeobecné

Montážní poloha	libovolně
Pokyn pro montáž	možnost řazení bez odstupe

### Normy a určování

Normy/předpisy	DIN EN 50178
Izolační pevnost	250 V AC
Jmenovité rázové napětí	4 kV
Izolace	Základní izolace
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III

### 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

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

## Příslušenství

### Zástrčný můstek

## Reléový modul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

### Příslušenství

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



### Koncovka

CLIPFIX 35 - 3022218



### Zkušební zástrčka

MPS-MT - 0201744



### Izolační pouzdro

# Reléový modul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

## Příslušenství

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



# Reléový modul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

## Příslušenství

---

MPS-IH BK - 0201731



## Popisky svorek, nepotištěný

---

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



## Nosiče štítků

---

STP 5-2 - 0800967

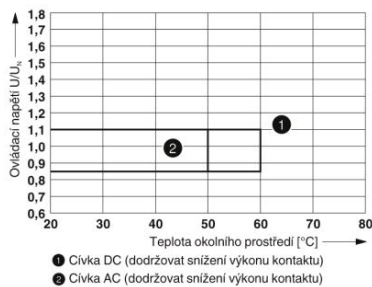


## Výkresy

---

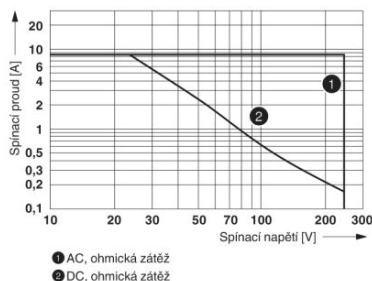
# Reléový modul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

## Diagram



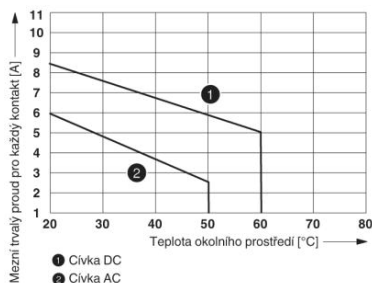
## rozsah provozního napětí

## Diagram



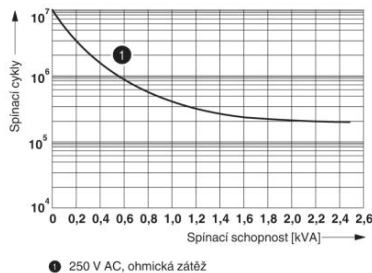
## Vypínací výkon

## Diagram



## Snížení výkonu kontaktu

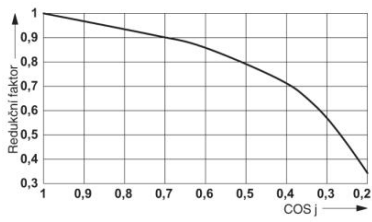
## Diagram



## elektrická životnost

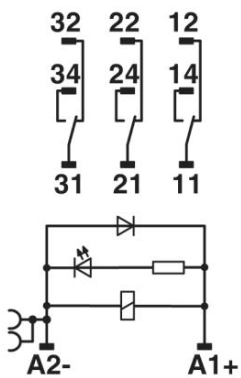
# Reléový modul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

## Diagram



## Faktor snížení životnosti

## Schéma zapojení



## Cívka DC

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