

## Reléový modul - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

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, zásuvného zobrazovacího/odrušovacího modulu a příchytky. Provedení kontaktů: 1 přepínač. Vstupní napětí: 230 V AC

### Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4046356732888

### Technické údaje

#### Upozornění

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

#### Rozměry

Šířka	16 mm
Výška	89 mm
Hloubka	75 mm

#### Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 50 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C

#### Strana cívky

Vstupní jmenovité napětí $U_N$	230 V AC
Rozsah vstupního napětí vztahený na $U_N$	viz graf
Síťová frekvence	50 Hz
Síťová frekvence	60 Hz
Typický vstupní proud při $U_N$	6 mA
Doba odezvy typická	3 ms ... 12 ms
Rozsah odpadnutí typický	3 ms ... 20 ms
Ovládací napětí	230 V AC
Ochranné spínání	Varistor
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá

#### Kontaktní strana

Provedení kontaktů	1 přepínací kontakt
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgNi

# Reléový modul - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

## Technické údaje

### Kontaktní strana

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	25 A (20 ms, spínač)
Mezní trvalý proud	10 A (viz graf)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	240 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	2500 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	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

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 <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Provozní režim	100 % ED
Druh ochrany	IP20 (Patice pro relé)
Druh ochrany	RT III (Relé)
Životnost mechanická	cca. 10 <sup>7</sup> počet sepnutí

# Reléový modul - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

## 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	6 kV
Izolace	bezpečné oddělení
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	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

## Příslušenství

### Zástrčný můstek

## Reléový modul - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

### Příslušenství

FBS 2-6 - 3030336



---

FBS 2-6 BU - 3036932



---

FBS 2-6 GY - 3032237



---

FBS 2-8 - 3030284



---

FBS 2-8 BU - 3032567



---

FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



# Reléový modul - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

## Příslušenství

---

### Koncovka

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-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

### 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-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

## Příslušenství

ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



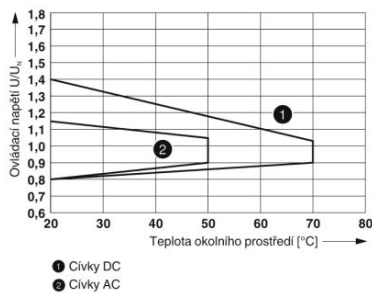
## Nosiče štítků

STP 5-2 - 0800967



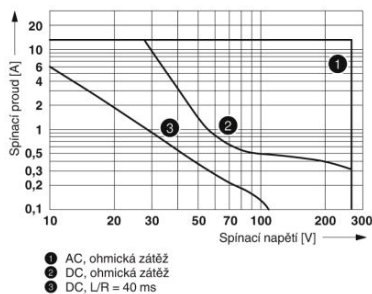
## Výkresy

### Diagram



rozsah provozního napětí

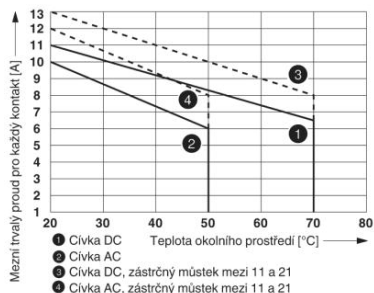
### Diagram



Vypínací výkon

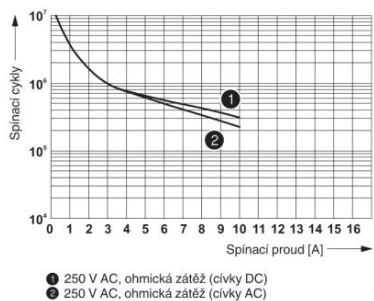
# Reléový modul - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

## Diagram



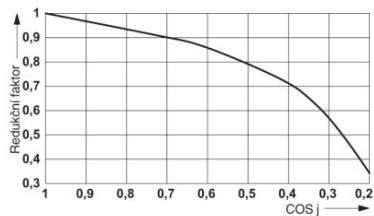
## Snížení výkonu kontaktu

## Diagram



## elektrická životnost

## Diagram

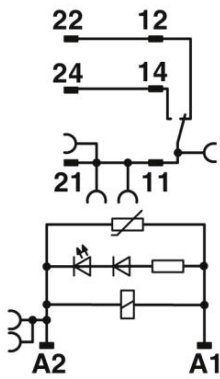


## Faktor snížení životnosti



## Reléový modul - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

Schéma zapojení



Cívka AC

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