

## Reléový modul - RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21/EX - 2909845

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>)



Prefabrikovaný reléový modul sestávající z: patice relé, funkčního násuvného modulu, relé s výkonovými kontakty a přičytky, schválený podle ATEX/IECEx (zóna 2) a zóna s nebezpečím exploze třídy I, Div. 2, Šroubové připojení, 4 přepínače, Vstupní napětí: 24 V DC

### Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4055626395487

### Technické údaje

#### Upozornění

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

#### Rozměry

Šířka	27 mm
Výška	89 mm
Hloubka	75 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 $U_N$	42 mA
Doba odezvy typická	13 ms
typická doba návratu	14 ms
Ovládací napětí	24 V DC
Ochranné spínání	blokovací dioda
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	1,01 W

#### Kontaktní strana

Provedení kontaktů	4 přepínače
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgNi

# Reléový modul - RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21/EX - 2909845

## Technické údaje

### Kontaktní strana

<b>Spínací napětí maximální</b>	250 V AC/DC
<b>Spínací napětí minimální</b>	5 V (při 24 mA)
<b>Minimální spínací proud</b>	5 mA (při 24 V)
<b>zapínací proud maximální</b>	16 A (20 ms, spínač)
<b>Mezní trvalý proud</b>	6 A (viz graf)
<b>Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně</b>	144 W (při 24 V DC)
	124 W (při 48 V DC)
	108 W (při 60 V DC)
	52 W (při 110 V DC)
	48 W (při 220 V DC)
	1500 VA (při 250 V AC)
<b>Spínací schopnost</b>	2 A (při 24 V, DC13)
	0,22 A (při 120 V, DC13)
	0,11 A (při 250 V, DC13)
	1,5 A (při 24 V, AC15)
	1,5 A (při 120 V, AC15)
	1 A (při 240 V, AC 15)

### Všeobecné

<b>Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt</b>	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
<b>Zkušební napětí přepínač/přepínač</b>	2 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
<b>Provozní režim</b>	100 % ED
<b>Druh ochrany</b>	IP20 (Patice pro relé)
	RT III (Relé)
<b>Životnost mechanická</b>	cca. 2x 10 <sup>7</sup> počet sepnutí
<b>ATEX</b>	⊕ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
<b>Certifikát ES o zkoušce</b>	IBExU17ATEXB014X
<b>IECEX</b>	Ex ec nC IIC T4 Gc
<b>Certifikát IECEX</b>	IECEX IBE 17.0032X
<b>UL, USA / Kanada</b>	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC
<b>Montážní poloha</b>	libovolně
<b>Pokyn pro montáž</b>	možnost řazení bez odstupu

### Data připojení vstupní strana

<b>Označení přípojky</b>	Vstupní strana
<b>Typ připojení</b>	Šroubové připojení
<b>Délka odstranění izolace</b>	8 mm
<b>Průřez vodiče tuhý</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>Průřez vodiče, tuhé (2 vodiče se stejným průřezem)</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Průřez vodiče ohebný</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> (Koncovka vodiče s plastovým pouzdrém)

# Reléový modul - RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21/EX - 2909845

## Technické údaje

### Data připojení vstupní strana

<b>Průřez vodiče flexibilní (2 vodiče se stejným průřezem)</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Koncovka vodiče TWIN s plastovou objímkou)
<b>Průřez vedení AWG</b>	20 ... 10 (neohebný)
	20 ... 12 (flexibilní)
<b>Utahovací moment</b>	0,5 Nm ... 0,6 Nm

### Data připojení strana výstupu

<b>Označení přípojky</b>	Kontaktní strana
<b>Typ připojení</b>	Šroubové připojení
<b>Délka odstranění izolace</b>	8 mm
<b>Průřez vodiče tuhý</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>Průřez vodiče, tuhé (2 vodiče se stejným průřezem)</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Průřez vodiče ohebný</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> (Koncovka vodiče s plastovým pouzdrém)
<b>Průřez vodiče flexibilní (2 vodiče se stejným průřezem)</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Koncovka vodiče TWIN s plastovou objímkou)
<b>Průřez vedení AWG</b>	20 ... 10 (neohebný)
	20 ... 12 (flexibilní)
<b>Utahovací moment</b>	0,5 Nm ... 0,6 Nm

### Normy a určování

<b>Normy/předpisy</b>	DIN EN 50178
<b>Izolační pevnost</b>	250 V AC
<b>Jmenovité rázové napětí</b>	2,5 kV
<b>Izolace</b>	Základní izolace
<b>Stupeň znečištění</b>	2
<b>Kategorie přepětí</b>	III
<b>Název</b>	Oblast ohrožená výbuchem
<b>Normy/předpisy</b>	EN/IEC 60079-0
	EN/IEC 60079-7
	EN/IEC 60079-15
<b>Třída hořlavosti podle UL 94</b>	V2
<b>ATEX</b>	⊕ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
<b>IECEX</b>	Ex ec nC IIC T4 Gc
<b>UL, USA / Kanada</b>	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

### Environmental Product Compliance

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

# Reléový modul - RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21/EX - 2909845

## Klasifikace

### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
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
ETIM 7.0	EC001437

### UNSPSC


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


## Aprobace


IECEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /


### Podrobnosti schválení


IECEX


ATEX 

UL Listed 

cUL Listed 

cULus Listed 





## Reléový modul - RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21/EX - 2909845

Aprobace



Příslušenství

**Zástrčný můstek**

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



**Koncovka**

CLIPFIX 35 - 3022218



**Zkušební zástrčka**

## Reléový modul - RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21/EX - 2909845

### Příslušenství

MPS-MT - 0201744



---

### Izolační pouzdro

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



## Reléový modul - RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21/EX - 2909845

### Příslušenství

MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



### Popisky svorek, nepotištěný

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



# Reléový modul - RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21/EX - 2909845

## Příslušenství

UC-TM 16 - 0819217



UC-TMF 16 - 0819262



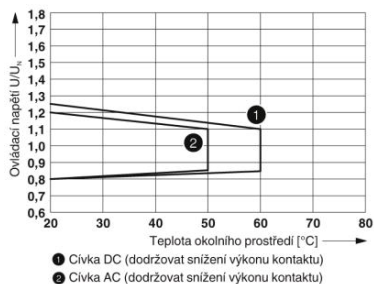
## Nosiče štítků

STP 5-2 - 0800967



## Výkresy

### Diagram

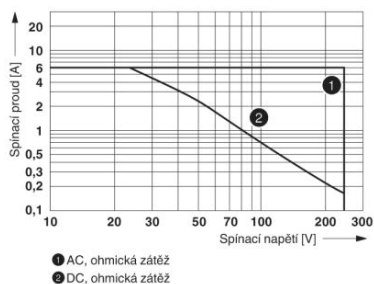


rozsah provozního napětí



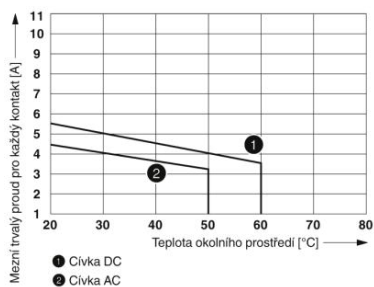
# Reléový modul - RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21/EX - 2909845

## Diagram



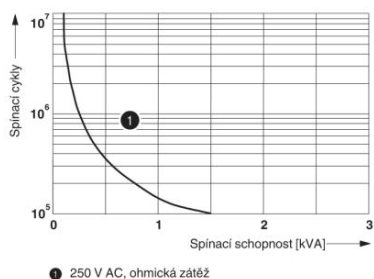
## Vypínací výkon

### Diagram



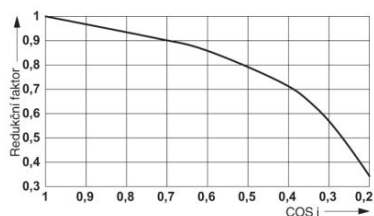
## Snížení výkonu kontaktu

### Diagram



## Elektrická životnost

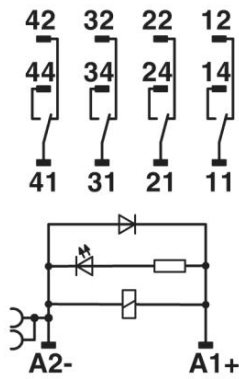
### Diagram



## Faktor snížení životnosti

# Reléový modul - RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21/EX - 2909845

Schéma zapojení



Cívka DC

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>