

## Reléový modul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21MS - 2905660

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 se šroubovým připojením, sestává z patice relé, přichytky relé a relé s výkonovými kontakty se zkušebním tlačítkem a integrované LED diody. Provedení kontaktů: 2 přepínače. Vstupní napětí: 24 V DC



### Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4055626404820

### 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

#### Podmínky okolí

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 $U_N$	18 mA
Doba odezvy typická	9 ms
typická doba návratu	10 ms
Ovládací napětí	24 V DC
Ochranné spínání	blokovací dioda
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,43 W

#### Kontaktní strana

Provedení kontaktů	2 přepínací kontakt
--------------------	---------------------

# Reléový modul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21MS - 2905660

## 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	12 A (20 ms, spínač)
Mezní trvalý proud	viz graf
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	192 W (při 24 V DC)
	62 W (při 48 V DC)
	42 W (při 60 V DC)
	55 W (při 110 V DC)
	66 W (při 220 V DC)
	2000 VA (při 250 V AC)
Spínací výkon minimální	120 mW
Spínací schopnost	1 A (při 24 V, DC13)
	1,5 A (při 24 V, AC15)
	1,5 A (při 120 V, AC15)
	1,5 A (při 240 V, AC 15)

### Data připojení 1

Označení přípojky	Strana cívky
Typ připojení	Šroubové připojení
Délka odstranění izolace	8 mm
Průřez vodiče tuhý	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, tuhé (2 vodiče se stejným průřezem)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče ohebný	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)
Průřez vodiče flexibilní (2 vodiče se stejným průřezem)	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)
Průřez vedení AWG	20 ... 10 (neohebný)
	20 ... 12 (flexibilní)
Utahovací moment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

### Data připojení 2

Označení přípojky	Kontaktní strana
Typ připojení	Šroubové připojení
Délka odstranění izolace	8 mm
Průřez vodiče tuhý	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, tuhé (2 vodiče se stejným průřezem)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče ohebný	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)
Průřez vodiče flexibilní (2 vodiče se stejným průřezem)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

# Reléový modul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21MS - 2905660

## Technické údaje

### Data připojení 2

	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

### Všeobecné

<b>Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt</b>	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
<b>Zkušební napětí přepínač/přepínač</b>	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
<b>Provozní režim</b>	100 % ED
<b>Druh ochrany</b>	IP20 (Patice pro relé)
	RT II (Relé)
<b>Životnost mechanická</b>	cca 5x 10 <sup>6</sup> cykly spínání
<b>Životnost elektrická</b>	viz graf
<b>Montážní poloha</b>	libovolně
<b>Pokyn pro montáž</b>	možnost řazení bez odstupu

### 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
<b>Třída hořlavosti podle UL 94</b>	V2

### 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“

## Klasifikace

### eCl@ss

<b>eCl@ss 5.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371600
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371600
<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

# Reléový modul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21MS - 2905660

## Klasifikace

### ETIM

<b>ETIM 4.0</b>	EC001437
<b>ETIM 5.0</b>	EC001437
<b>ETIM 6.0</b>	EC001437
<b>ETIM 7.0</b>	EC001437

### UNSPSC

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

## Aprobace

---

DNV GL / EAC /

---

### Podrobnosti schválení

<b>DNV GL #</b>
-----------------

<b>EAC ENEC</b>
-----------------

## Příslušenství

### Zástrčný můstek

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



## Reléový modul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21MS - 2905660

### Příslušenství

---

FBS 2-8 - 3030284



FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



### Koncovka

---

CLIPFIX 35 - 3022218



### Zkušební zástrčka

---

MPS-MT - 0201744



### Izolační pouzdro

---

## Reléový modul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21MS - 2905660

### 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-1-RSC-LDP-24DC/2X21MS - 2905660

### Příslušenství

---

MPS-IH BK - 0201731



### Popisky svorek, nepotištěný

---

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



UC-TM 16 - 0819217



UC-TMF 16 - 0819262



### Nosiče štítků

---

# Reléový modul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21MS - 2905660

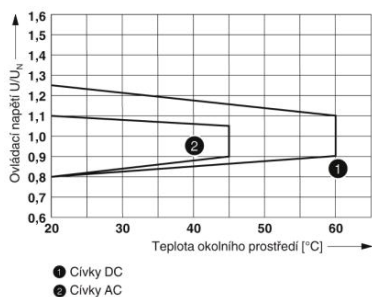
## Příslušenství

STP 5-2 - 0800967



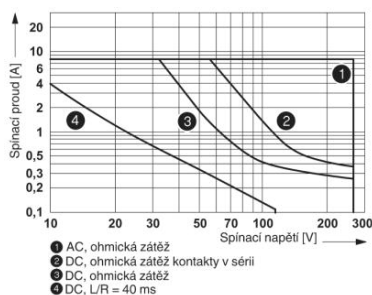
## Výkresy

### Diagram



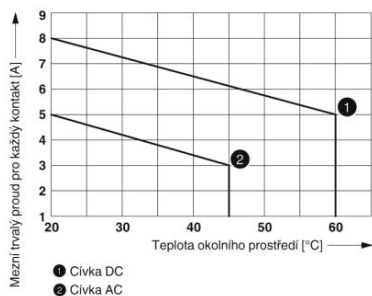
rozsah provozního napětí

### Diagram



Vypínací výkon

### Diagram

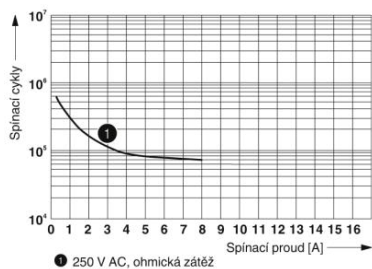


Snížení výkonu kontaktu



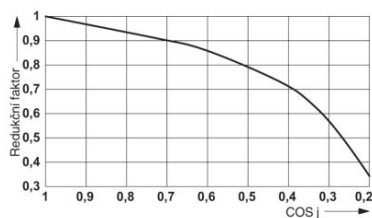
# Reléový modul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21MS - 2905660

## Diagram



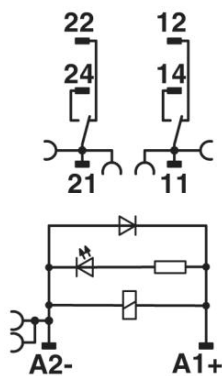
## Elektrická životnost

### Diagram



## Faktor snížení životnosti

### Schéma zapojení



## Cívka DC

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