

## Relémodul - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Előszerezelt relémodul csavaros csatlakozással, részei: reléfoglalat kiemelővel és teljesítményérintkezős relé. Az érintkező kivitele: 1 váltó. Bemeneti feszültség: 12 V DC

Az ábrán a 24 V DC változat látható



### Kereskedelmi adatok

package_quantity	10
GTIN	4046356731645

### Műszaki adatok

#### Megjegyzés

Használati korlátozás	EMC: A osztályú termék, lásd a gyártó nyilatkozatát a letöltési területen
-----------------------	---

#### Méretetek

Szélesség	6,2 mm
Magasság	84 mm
Mélység	82 mm

#### Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 60 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C

#### Gerjesztőoldal

Bemeneti feszültség $U_N$	12 V DC
Bemeneti feszültségtartomány $U_N$ -re vonatkoztatva	lásd a diagramot
Tip. bemeneti áram $U_N$ esetén	16 mA
Jellemző mválaszidő	5 ms
Tipikus visszaejtési idő	8 ms
Tekeracfeszültség	12 V DC
Védőkapcsolás	üresjáratú dióda
Üzemi feszültség kijelző	sárga LED
Veszteségi teljesítmény névleges körülmények között	0,19 W

#### Érintkezőoldal

## Relémodul - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### Műszaki adatok

#### Érintkezőoldal

Érintkező típusa	1 váltóérintkező
Kapcsoló-érintkező fajtája	Egyszeres kontaktus
Érintkező anyaga	AgSnO
Maximális kapcsolófeszültség	250 V AC/DC
Minimális kapcsolófeszültség	5 V (100 mA esetén)
Kapcsolóáram minimum	10 mA (12 V esetén)
Tartós határáram	6 A
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	140 W (24 V DC mellett)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	20 W (48 V DC mellett)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	18 W (60 V DC mellett)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	23 W (110 V DC mellett)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	40 W (220 V DC mellett)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	1500 VA (250 V AC-n)
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	1 A (24 V, DC13 esetén)
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	0,2 A (110 V, DC13 esetén)
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	0,1 A (220 V, DC13 esetén)
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	3 A (24 V, AC15 esetén)
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	3 A (120 V, AC15 esetén)
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	3 A (230 V, AC15 esetén)

#### Csatlakozási adatok bemeneti oldal

Megnevezés csatlakozás	Gerjesztőoldal
Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz	7 mm
Merev vezető keresztmetszete	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Érvéghüvely szigetelőgallérral)
Vezető-keresztmetszet AWG	20 ... 12
Meghúzási nyomaték	0,5 Nm

#### Csatlakozási adatok: kimeneti oldal

Megnevezés csatlakozás	Érintkezőoldal
Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz	7 mm
Merev vezető keresztmetszete	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Érvéghüvely szigetelőgallérral)
Vezető-keresztmetszet AWG	20 ... 12
Meghúzási nyomaték	0,5 Nm

#### Általános

# Relémodul - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

## Műszaki adatok

### Általános

<b>Tesztfeszültség relétekercs/reléérintkező</b>	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
<b>Üzem mód</b>	100 % ED
<b>Védettség</b>	IP20 (Relétalp)
<b>Védettség</b>	RT III (Relé)
<b>Mechanikus élettartam</b>	kb. 2x 10 <sup>7</sup> kapcsolási ütem
<b>Beépítési pozíció</b>	tetszőlegesen
<b>Szerelési utasítás</b>	térköz nélkül sorolhatóak

### Szabványok és meghatározások

<b>Szabványok/előírások</b>	DIN EN 50178
<b>Névleges szigetelési feszültség</b>	250 V AC
<b>Méretezési lököfeszültség</b>	6 kV
<b>Szigetelés</b>	biztonságos leválasztás
<b>Szennyeződési fok</b>	2
<b>Túlfeszültség kategória</b>	III

### Environmental Product Compliance

<b>China RoHS</b>	Rendeltetésszerű használat ideje (EFUP): 50 év
<b>China RoHS</b>	A veszélyes anyagokra vonatkozó információk a „Letöltések” fül „Gyártói nyilatkozat” kategóriájában találhatóak

## Besorolások

### 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 6.01</b>	30211917
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121516
<b>UNSPSC 11</b>	39121516
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121516
<b>UNSPSC 13.2</b>	39122334

## Relémodul - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

Tartozékok

**Végtartó kapocs**

CLIPFIX 35 - 3022218



---

**Vizsgálódugasz**

MPS-MT - 0201744



---

**Szigetelőhüvely**

MPS-IH WH - 0201663



---

MPS-IH RD - 0201676



---

MPS-IH BU - 0201689



## Relémodul - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### Tartozékok

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



### Kapocsjelölő, felirat nélkül

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



### Dugaszolható áthidaló

## Relémodul - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### Tartozékok

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242



FBS 4-6 - 3030255



FBS 5-6 - 3030349



FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



## Relémodul - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### Tartozékok

---

FBS 50-6 - 3032224



---

FBS 2-6 BU - 3036932



---

FBS 3-6 BU - 3036945



---

FBS 4-6 BU - 3036958



---

FBS 5-6 BU - 3036961



## Relémodul - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### Tartozékok

FBS 10-6 BU - 3032198



FBS 20-6 BU - 3032208



FBS 50-6 BU - 3032211



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 3-6 GY - 3032240



FBS 4-6 GY - 3032279





# Relémodul - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

## Tartozékok

FBS 5-6 GY - 3032266

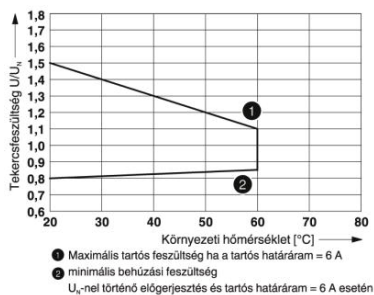


FBS 10-6 GY - 3032253



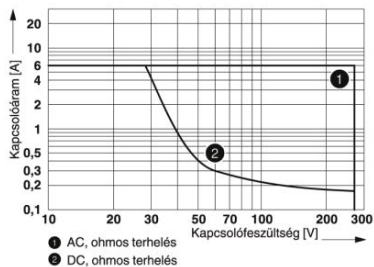
## Rajzok

### Diagram



### üzemi feszültségtartomány

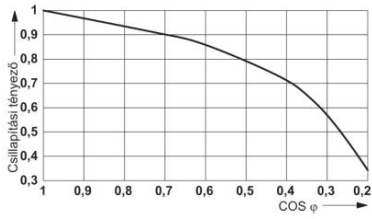
### Diagram



### Megszakítási teljesítmény

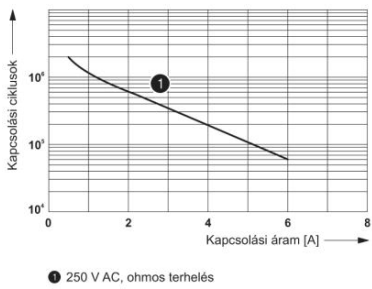
# Relémodul - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

## Diagram



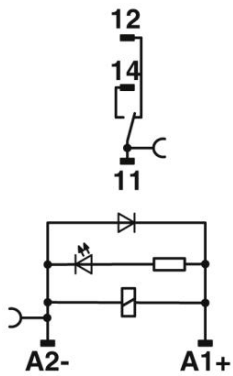
Élettartam-csökkenési tényező különböző cos phi értékeknél

## Diagram



## Villamos élettartam

## Kapcsolási rajz



## DC-tekeracs

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