

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

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>)



Előszerelt relémodul csavaros csatlakozással, részei: reléfoglalat, teljesítményérintkezős relé, dugaszolható kijelző-/zavarszűrő modul és tartókengyel. Érintkező kivitele: 1 váltóérintkező. Bemeneti feszültség: 230 V AC

### Kereskedelmi adatok

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 10            |
| GTIN             | 4046356732888 |

### Műszaki adatok

#### Megjegyzés

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

#### Méretetek

|           |       |
|-----------|-------|
| Szélesség | 16 mm |
| Magasság  | 89 mm |
| Mélység   | 75 mm |

#### Környezeti feltételek

|  |                  |
|--|------------------|
| Környezeti hőmérséklet (üzemi)             | -40 °C ... 50 °C |
| Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás) | -40 °C ... 85 °C |

#### Gerjesztőoldal

|  |                  |
|--|------------------|
| Bemeneti feszültség $U_N$                            | 230 V AC         |
| Bemeneti feszültségtartomány $U_N$ -re vonatkoztatva | lásd a diagramot |
| Hálózati frekvencia                                  | 50 Hz            |
| Hálózati frekvencia                                  | 60 Hz            |
| Tip. bemeneti áram $U_N$ esetén                      | 6 mA             |
| Jellemző mválaszidő                                  | 3 ms ... 12 ms   |
| Jellemző visszajétsési időtartomány                  | 3 ms ... 20 ms   |
| Tekerescs feszültség                                 | 230 V AC         |
| Védőkapcsolás  | varisztor        |
| Üzemi feszültség kijelző                             | sárga LED        |

#### Érintkezőoldal

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Érintkező típusa           | 1 váltóérintkező    |
| Kapcsoló-érintkező fajtája | Egyszeres kontaktus |

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

## Műszaki adatok

### Érintkezőoldal

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Érintkező anyaga                                     | AgNi                       |
| Maximális kapcsolófeszültség                         | 250 V AC/DC                |
| Minimális kapcsolófeszültség                         | 12 V (10 mA esetén)        |
| Kapcsolóáram minimum                                 | 10 mA (12 V esetén)        |
| Maximális bekapcsolási áram                          | 25 A (20 ms, záró)         |
| Tartós határáram                                     | 10 A (lásd a diagramot)    |
| Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés) | 240 W (24 V DC mellett)    |
| Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés) | 58 W (48 V DC mellett)     |
| Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés) | 48 W (60 V DC mellett)     |
| Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés) | 50 W (110 V DC mellett)    |
| Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés) | 80 W (220 V DC mellett)    |
| Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés) | 2500 VA (250 V AC-n)       |
| Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint | 2 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 | 0,2 A (250 V, DC13 esetén) |
| Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint | 6 A (24 V, AC15 esetén)    |
| Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint | 6 A (120 V, AC15 esetén)   |
| Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint | 6 A (250 V, AC15 esetén)   |

### Csatlakozási adatok bemeneti oldal

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Megnevezés csatlakozás           | Gerjesztőoldal                             |
| Csatlakozási mód                 | Csavaros csatlakozás                       |
| Csupaszolási hossz               | 8 mm                                       |
| Merev vezető keresztmetszete     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Hajlékony vezető keresztmetszete | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Vezető-keresztmetszet AWG        | 26 ... 10                                  |

### Csatlakozási adatok: kimeneti oldal

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Megnevezés csatlakozás           | Érintkezőoldal                             |
| Csatlakozási mód                 | Csavaros csatlakozás                       |
| Csupaszolási hossz               | 8 mm                                       |
| Merev vezető keresztmetszete     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Hajlékony vezető keresztmetszete | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Vezető-keresztmetszet AWG        | 26 ... 10                                  |

### Általános

|   |  |
|---|--|
| A megjegyzés típusa                       | Üzemeltetési tudnivalók  |
| Megjegyzés                                | FBS 2-6... dugaszolható áthidalók a bemeneti oldalhoz (A2) és FBS-2-8... dugaszolható áthidalók a kimeneti oldalhoz (11/ 21) |
| Tesztfeszültség relétekercs/reléérintkező | 4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)   |
| Üzem mód                                  | 100 % ED   |
| Védettség                                 | IP20 (Relétalp)  |
| Védettség                                 | RT III (Relé)  |

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

### Műszaki adatok

#### Általános

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Mechanikus élettartam</b> | kb. 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 lökőfeszültség</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 |

### Tartozékok

#### Dugaszolható áthidaló

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

### Tartozékok

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



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

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

### Tartozékok

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



### Kapocsjelölő, felirat nélkül

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



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

## Tartozékok

ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



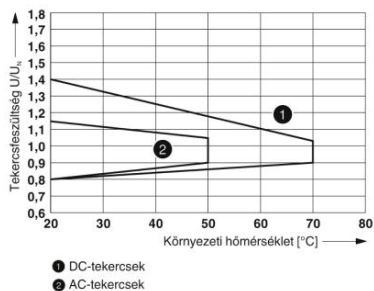
## Jelölőtartók

STP 5-2 - 0800967



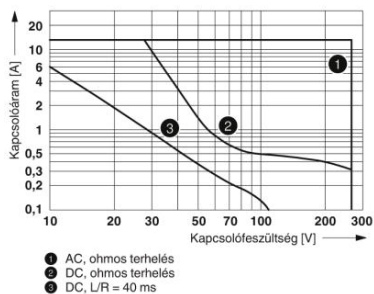
## Rajzok

### Diagram



### üzemi feszültségtartomány

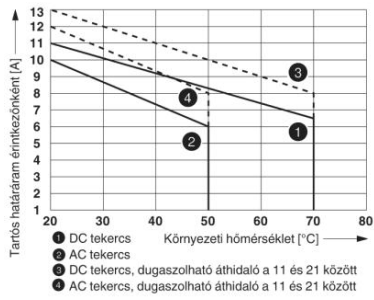
### Diagram



### Megszakítási teljesítmény

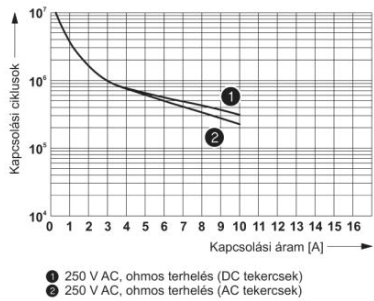
# Relémodul - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

## Diagram



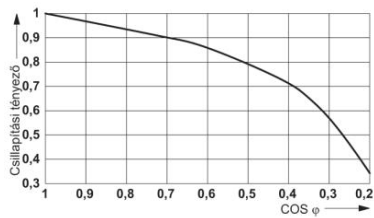
## Érintkeződerating

### Diagram



## Villamos élettartam

### Diagram

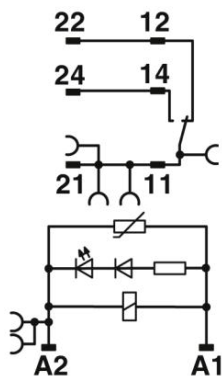


## Élettartam-csökkenési tényező



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

Kapcsolási rajz



AC-tekerics

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