

## Relémodul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

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 direkt rugós csatlakozással, részei: reléfoglalat, teljesítményérintkezős relé, dugaszolható kijelző-, illetve zavaroszűrő modul és tartókengyel. Érintkező kivitele: 2 váltóérintkező. Bemeneti feszültség: 12 V DC



### Kereskedelmi adatok

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 10            |
| GTIN             | 4055626047805 |

### Műszaki adatok

#### Megjegyzés

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

#### Méret

|           |       |
|-----------|-------|
| Szélesség | 16 mm |
| Magasság  | 93 mm |
| Mélység   | 75 mm |

#### Környezeti feltételek

|  |                  |
|--|------------------|
| Környezeti hőmérséklet (üzemi)             | -40 °C ... 70 °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                      | 33 mA            |
| Jellemző mválaszidő                                  | 8 ms             |
| Tipikus visszajétsi idő                              | 10 ms            |
| Teker feszültség                                     | 12 V DC          |
| Védőkapcsolás  | üresjáratú dióda |
| Üzemi feszültség kijelző                             | sárga LED        |
| Veszteségi teljesítmény névleges körülmények között  | 0,4 W            |

#### Érintkezőoldal

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Érintkező típusa | 2 váltóérintkező |
|------------------|------------------|

# Relémodul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

## Műszaki adatok

### Érintkezőoldal

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Kapcsoló-érintkező fajtája                           | Egyszeres kontaktus        |
| Érintkező anyaga                                     | AgNi                       |
| Maximális kapcsolófeszültség                         | 250 V AC/DC                |
| Minimális kapcsolófeszültség                         | 5 V (10 mA esetén)         |
| Kapcsolóáram minimum                                 | 10 mA (5 V-nál)            |
| Maximális bekapcsolási áram                          | 25 A (20 ms, záró)         |
| Tartós határáram                                     | 8 A (lásd a diagramot)     |
| Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés) | 192 W (24 V DC mellett)    |
| Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés) | 96 W (48 V DC mellett)     |
| Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés) | 60 W (60 V DC mellett)     |
| Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés) | 44 W (110 V DC mellett)    |
| Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés) | 57 W (220 V DC mellett)    |
| Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés) | 2000 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 (250 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 (250 V, AC15 esetén)   |

### Csatlakozási adatok bemeneti oldal

|   |   |
|---|---|
| Megnevezés csatlakozás  | Gerjesztőoldal  |
| Csatlakozási mód  | Direkt rugós csatlakozás  |
| Csupaszolási hossz  | 8 mm  |
| Merev vezető keresztmetszete  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                      |
| Hajlékony vezető keresztmetszete                                    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (érvéghüvellyel vagy anélkül)        |
| Vezeték-keresztmetszet, hajlékony (2 azonos keresztmetszetű vezető) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Érvéghüvely szigetelőgallérral)       |
| Vezeték-keresztmetszet, hajlékony (2 azonos keresztmetszetű vezető) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Érvéghüvely szigetelőgallér nélkül) |
| Vezető-keresztmetszet AWG   | 26 ... 16   |

### Csatlakozási adatok: kimeneti oldal

|   |   |
|---|---|
| Megnevezés csatlakozás  | Érintkezőoldal  |
| Csatlakozási mód  | Direkt rugós csatlakozás  |
| Csupaszolási hossz  | 8 mm  |
| Merev vezető keresztmetszete  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                      |
| Hajlékony vezető keresztmetszete                                    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (érvéghüvellyel vagy anélkül)        |
| Vezeték-keresztmetszet, hajlékony (2 azonos keresztmetszetű vezető) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Érvéghüvely szigetelőgallérral)       |
| Vezeték-keresztmetszet, hajlékony (2 azonos keresztmetszetű vezető) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Érvéghüvely szigetelőgallér nélkül) |
| Vezető-keresztmetszet AWG   | 26 ... 16   |

### Általános

## Relémodul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

### Műszaki adatok

#### Általános

|   |  |
|---|--|
| <b>A megjegyzés típusa</b>                            | Üzemeltetési tudnivalók  |
| <b>Megjegyzés</b>                                     | FBS 2-6... dugaszolható áthidalók a bemeneti oldalhoz (A2) és FBS-2-8... dugaszolható áthidalók a kimeneti oldalhoz (11/ 21) |
| <b>Teszt feszültség relétekercs/reléérintkező</b>     | 4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)   |
| <b>Teszt feszültség váltóérintkező/váltóérintkező</b> | 2,5 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. 3x 10 <sup>7</sup> ciklus  |
| <b>Beépítési pozíció</b>                              | tetszőlegesen  |
| <b>Szerelési utasítás</b>                             | térköz nélkül sorolhatóak  |

#### Szabványok és meghatározások

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Szabványok/előírások</b>      | DIN EN 50178  |
| <b>Méretezési lökőfeszültség</b> | 6 kV  |
| <b>Szigetelés</b>                | Biztonságos leválasztás, alapszigetelés és 4 kV méretezési feszültségűlökés a váltóérintkezők között. |
| <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 |

## Relémodul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

### Besorolások

#### UNSPSC

|              |          |
|--------------|----------|
| UNSPSC 11    | 39121516 |
| UNSPSC 12.01 | 39121516 |
| UNSPSC 13.2  | 39122334 |

### Tartozékok

#### Dugaszolható áthidaló

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



## Relémodul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

### Tartozékok

FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



### Végtartó kapocs

CLIPFIX 35 - 3022218



### Vizsgálódugasz

MPS-MT - 0201744



### Szigetelőhüvely

MPS-IH WH - 0201663



## Relémodul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

### Tartozékok

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



# Relémodul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

## Tartozékok

### Kapocsjelölő, felirat nélkül

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



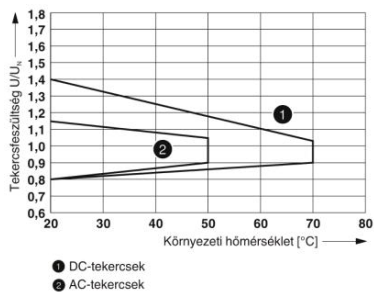
### Jelölőtartók

STP 5-2 - 0800967



## Rajzok

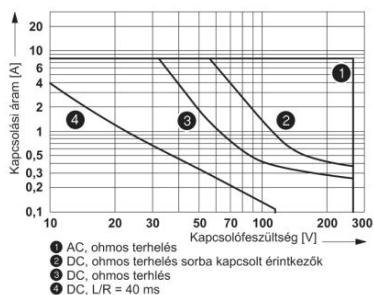
### Diagram



üzemi feszültségtartomány

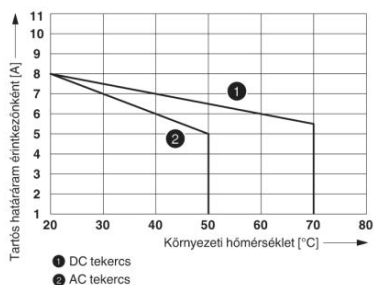
# Relémodul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

## Diagram



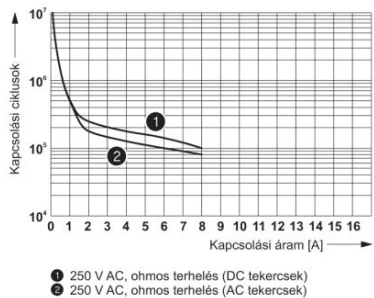
## Megszakítási teljesítmény

## Diagram



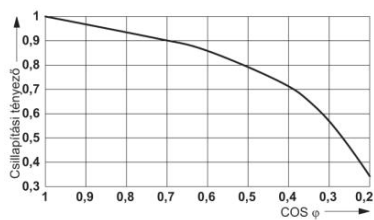
## Érintkeződerating

## Diagram



## Villamos élettartam

## Diagram

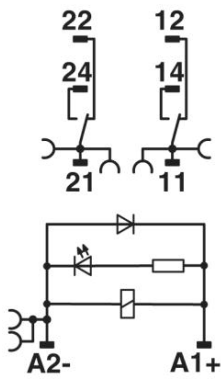


## Élettartam-csökkenési tényező



## Relémodul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Kapcsolási rajz



DC-tekeracs

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