

# RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - Relémodul



2903334

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903334>

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



Előszerelt relémodul direkt rugós csatlakozással, részei: reléaljzat, teljesítményérintkezős relé, dugaszolható kijelző-/ zavarészűrő modul és tartókengyel. Érintkező kivitele: 2 váltó. Bemeneti feszültség: 24 V DC

## Termékleírás

A RIFLINE complete termékcsalád dugaszolható elektromechanikus és szilárdtest reléi az aljzathoz hasonlóan az UL 508 szabvány szerint engedélyezve vannak. A megfelelő engedélyek az egyes komponenseknél lehívhatók.

## Kereskedelmi adatok

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Cikkszám                      | 2903334       |
| Csomagolási egység            | 10 Darab      |
| Minimális rendelési mennyiség | 10 Darab      |
| Értékesítési kulcs            | DK6529        |
| Termékkulcs                   | DK6529        |
| GTIN                          | 4046356732277 |
| Tömeg/db (csomagolással)      | 69,38 g       |
| Tömeg/db (csomagolás nélkül)  | 64 g          |
| Vámtarifaszám                 | 85364110      |
| Származási ország             | CN            |

# RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - Relémodul



2903334

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903334>

## A készlet tartalma:

### RIF-1-BPT/2X21 - Reléaltap

2900931

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2900931>



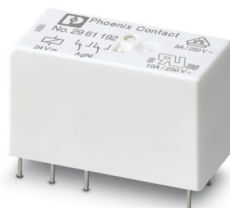
RIF-1... reléaljzat, 1 vagy 2 váltóérintkezős miniatűr teljesítményreléhez vagy azonos kialakítású félvezetőreléhez, direkt rugós csatlakozás, dugaszolási lehetőség bemeneti / zavarcsökkentő modulokhoz, NS 35/7,5 sínre szereléshez

---

### REL-MR- 24DC/21-21 - Egyes relé

2961192

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2961192>



Dugaszolható miniatűr teljesítményrelé, nagy teljesítményű érintkezővel, 2 váltóérintkező, bemeneti feszültség: 24 V DC

# RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - Relémodul

2903334

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903334>



## RIF-LDP-12-24 DC - Dugaszmodul

2900939

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2900939>



RIF-1, RIF-2, RIF-3 és RIF-4 reléaljzatokra szerelhető dugaszmodul, szabadonfutó diódával és sárga LED-del, polaritás: A1+, A2-, bemeneti feszültség: 12 V DC ... 24 V DC  $\pm 30\%$

---

## RIF-RH-1 - Tartókengyel

2900953

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2900953>



Relé tartókengyel, kiemelő funkcióval és jelölőanyag elhelyezésére szolgáló tartóval, RIF-1 reléaljzathoz illeszkedik, 16 mm magas miniatűr teljesítményreléhez és félvezetőreléhez

## Műszaki adatok

### Tudnivalók

|                         |                                                                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üzemeltetési tudnivalók | FBS 2-6... dugaszolható áthidalók a bemeneti oldalhoz (A2) és FBS-2-8... dugaszolható áthidalók a kimeneti oldalhoz (11/ 21) |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### A cikk tulajdonságai

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Terméktípus           | Relémodul                  |
| Termékcsalád          | RIFLINE complete           |
| Alkalmazás            | Univerzális                |
| Üzem mód              | 100 % ED                   |
| Mechanikus élettartam | kb. $3 \times 10^7$ ciklus |

### Szigetelési tulajdonságok

|                         |                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Szigetelés              | Bemenet és kimenet biztonságos elválasztása<br>Alapszigetelés a váltóérintkezők között |
| Túlfeszültség-kategória | III                                                                                    |
| Szennyeződési fok       | 2                                                                                      |

### Adatkarbantartási állapot

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Utolsó adatkarbantartás dátuma | 18.09.2025 |
|--------------------------------|------------|

### Elektromos jellemzők

|                                                             |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Elektromos élettartam                                       | lásd a diagramon                                                     |
| Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt | 0,43 W                                                               |
| Vizsgálófeszültség (Tekercs/érintkező)                      | 4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 perc, tekercs/érintkező)               |
| Vizsgálófeszültség (Váltóérintkező/váltóérintkező)          | 2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 perc, váltóérintkező/váltóérintkező) |
| Névleges szigetelési feszültség                             | 250 V AC                                                             |
| Méretezési lökőfeszültség                                   | 6 kV (Bemenet / kimenet)<br>4 kV (a váltóérintkezők között)          |

### Bemeneti adatok

#### Gerjesztőoldal

|                                                      |                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Bemeneti feszültség $U_N$                            | 24 V DC                         |
| Bemeneti feszültségtartomány                         | 19,2 V DC ... 33,6 V DC (20 °C) |
| Bemeneti feszültségtartomány $U_N$ -re vonatkoztatva | lásd a diagramot                |
| A hajtás kapcsolási tulajdonságai                    | monostabil                      |
| Hajtás (pólusok)                                     | pólusos                         |
| Tip. bemeneti áram $U_N$ esetén                      | 18 mA                           |
| Jellemző mválaszidő                                  | 8 ms                            |
| Tipikus visszajétségi idő                            | 10 ms                           |
| Tekercsfeszültség                                    | 24 V DC                         |
| Védőkapcsolás                                        | Szabadonfutó dióda              |
| Üzemi feszültség kijelző                             | sárga LED                       |

# RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - Relémodul



2903334

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903334>

## Kimeneti adatok

### Kapcsolás

|                                                      |                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Érintkező kivitele                                   | 2 váltóérintkező                  |
| Kapcsoló-érintkező fajtája                           | Egyszeres kontaktus               |
| Érintkező anyaga                                     | AgNi                              |
| Maximális kapcsolófeszültség                         | 250 V AC/DC                       |
| Minimális kapcsolófeszültség                         | 5 V (10 mA)                       |
| Tartós határáram                                     | 8 A (lásd a diagramot)            |
| Maximális bekapcsolási áram                          | 25 A (20 ms, záró)                |
| Kapcsolóáram minimum                                 | 10 mA (5 V)                       |
| Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés) | 192 W (24 V DC mellett)           |
|                                                      | 96 W (48 V DC mellett)            |
|                                                      | 60 W (60 V DC mellett)            |
|                                                      | 44 W (110 V DC mellett)           |
|                                                      | 57 W (220 V DC mellett)           |
|                                                      | 2000 VA (250 V AC-n)              |
| Használati kategória CB Scheme (IEC 60947-5-1)       | AC15, 1,5 A/240 V (Záróérintkező) |
|                                                      | AC15, 2 A/250 V (Nyitóérintkező)  |
|                                                      | DC13, 2 A/24 V (Nyitóérintkező)   |
|                                                      | DC13, 0,2 A/250 V (Záróérintkező) |

## Csatlakozási adatok

|                                  |                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                             |
|                                  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Érvéghüvely szigetelőgallérral)                            |
|                                  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Érvéghüvely szigetelőgallérral, két vezető a kettős kapcsón) |
| Vezető-keresztmetszet AWG        | 26 ... 16 (tömör)                                                                                        |
|                                  | 26 ... 16 (hajlékony)                                                                                    |

## Méretetek

### Cikk méretei

|           |       |
|-----------|-------|
| Szélesség | 16 mm |
| Magasság  | 96 mm |
| Mélység   | 75 mm |

### Furat

|        |        |
|--------|--------|
| Átmérő | 3,2 mm |
|--------|--------|

## Az anyagok adatai

|      |                   |
|------|-------------------|
| Szín | szürke (RAL 7042) |
|------|-------------------|

Éghetőségi osztály az UL 94 szerint (Ház)

V2 (Ház)

## Környezeti feltételek és élettartam

## Környezeti feltételek

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| Védettség (Relétalp)                       | IP20 (Relétalp)  |
| Védettség (Relé)                           | RT III (Relé)    |
| Környezeti hőmérséklet (üzemi)             | -40 °C ... 70 °C |
| Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás) | -40 °C ... 85 °C |

## Engedélyek

## Teszt károsító gázokkal

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Jelölések | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
|           | EN 60068-2-60              |

## Szabványok és meghatározások

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szabványok/előírások | IEC 60947-5-1 |
|----------------------|---------------|

## Szerelés

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Szerelési mód      | Kalapsínre szerelés       |
| Szerelési útmutató | térköz nélkül sorolhatóak |
| Beépítési helyzet  | tetszőlegesen             |

## Rajzok

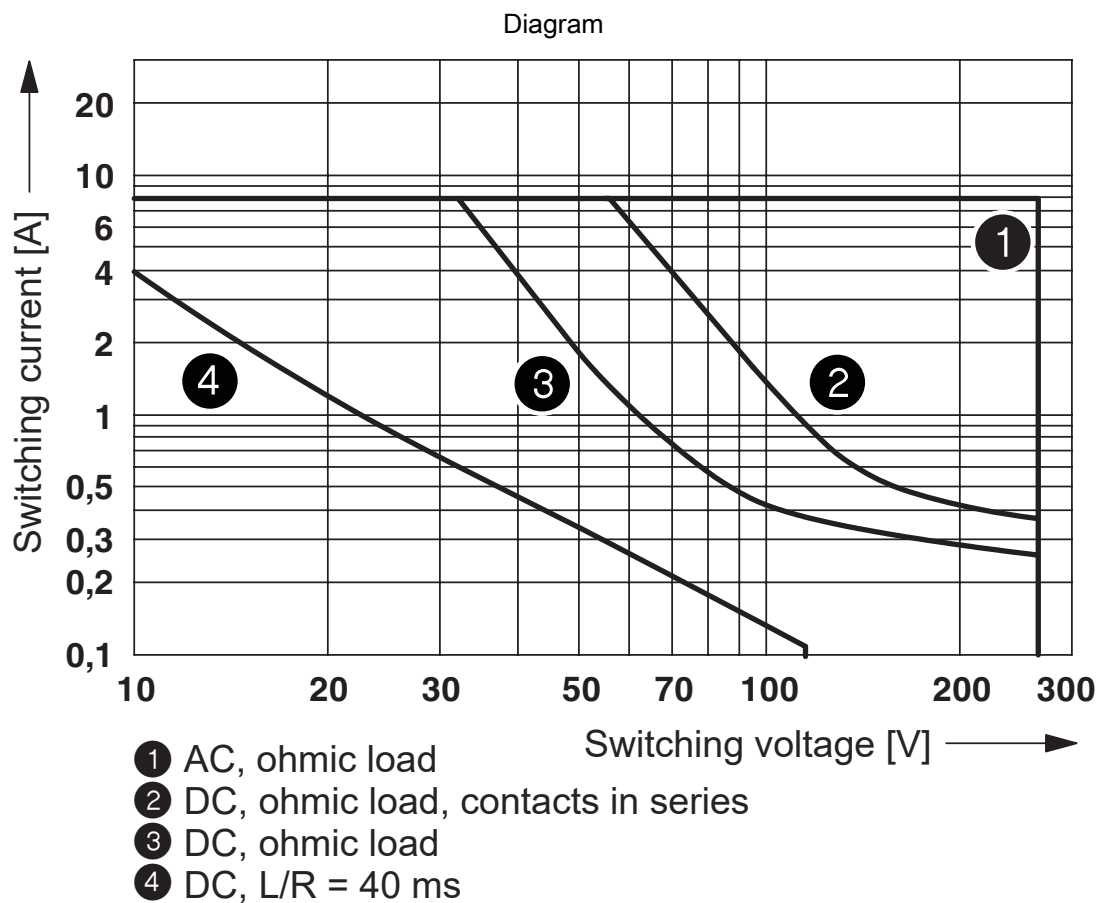
Diagram



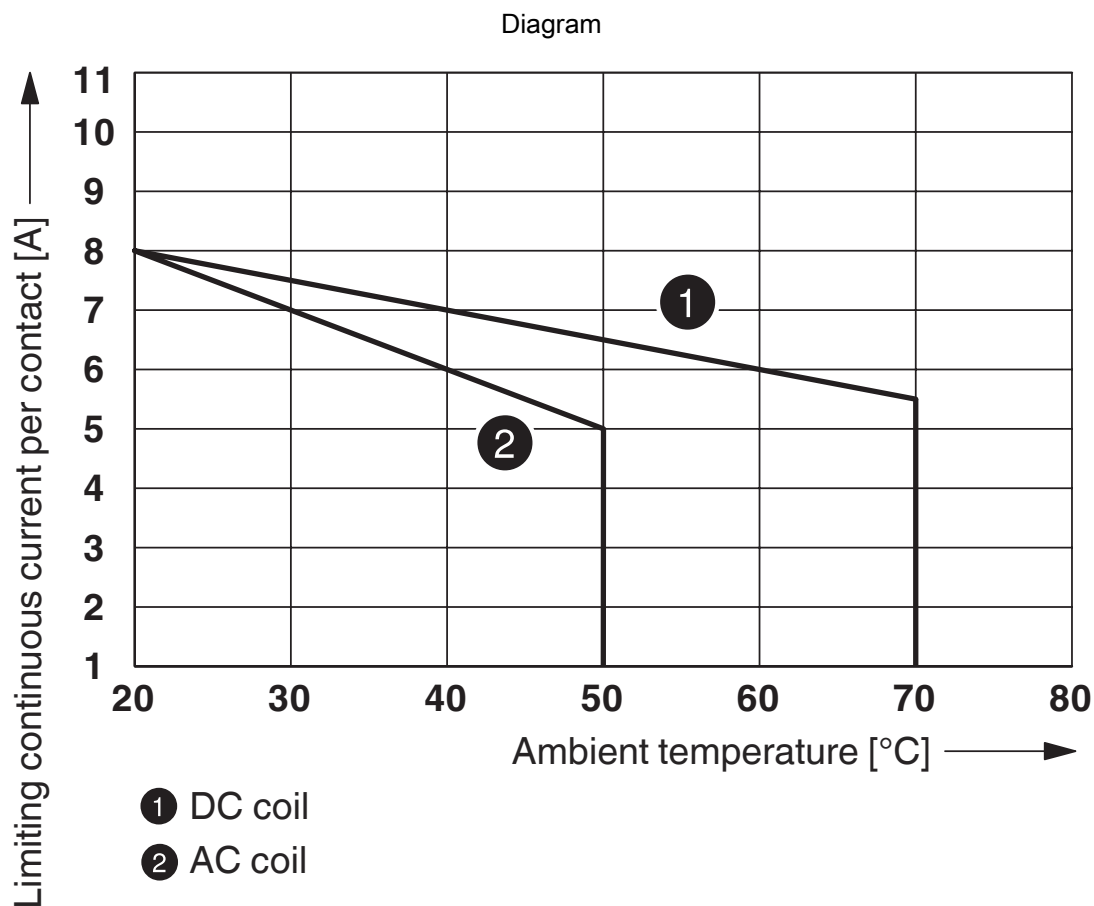
① DC coils

② AC coils

Üzemi feszültségtartomány



Megszakítási teljesítmény



Érintkeződerating

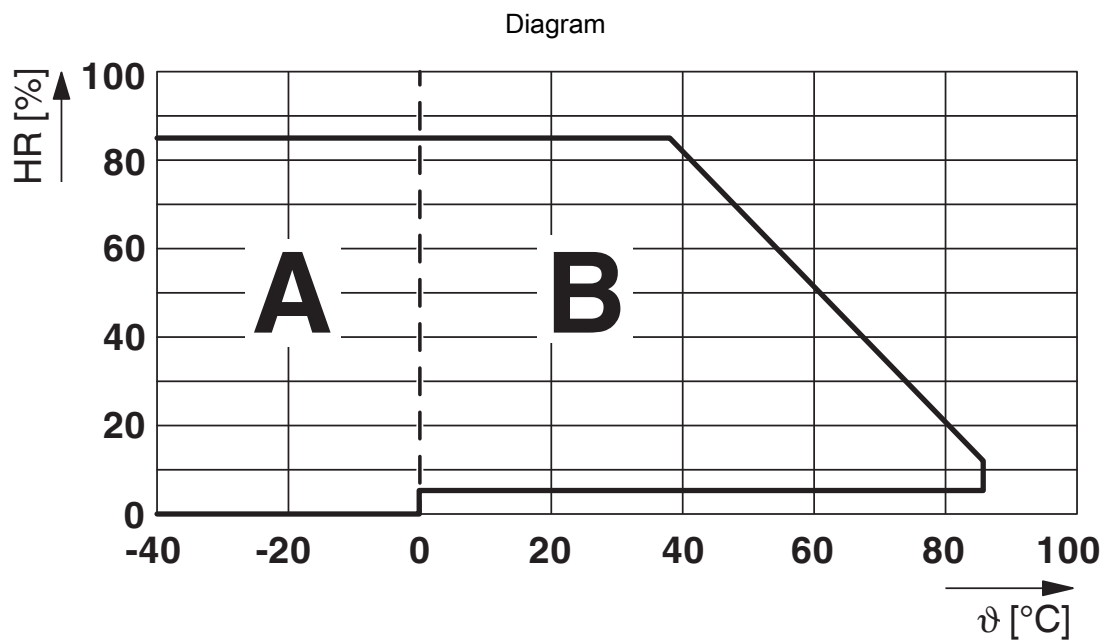


Elektromos élettartam

Diagram



Élettartam-csökkenési tényező



Megengedhető páratartalom az üzemeltetéshez és a tároláshoz.

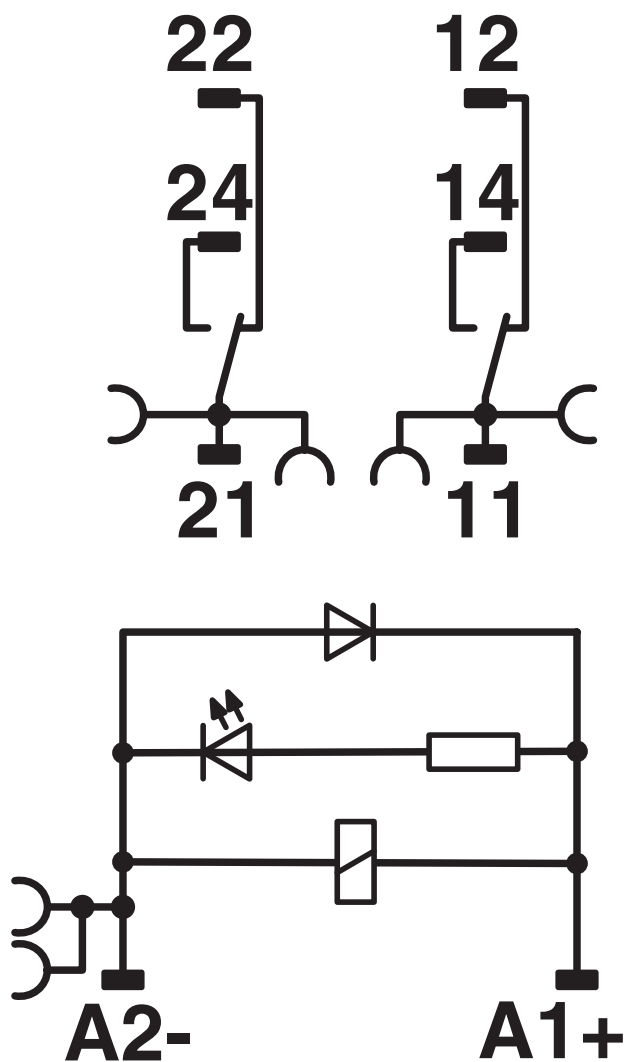
Ügyeljen az adatlap szerint megengedhető maximális környezeti hőmérsékletre.

"A" tartomány: Kerülje a 0 °C alatti jegesedést

"B" tartomány: Kerülje a 0 °C környezeti hőmérséklet feletti párasodást

Az évben természetes módon 30 teljes napra elosztva környezeti hőmérséklet  $\leq 25$  °C esetén 95 % páratartalom megengedhető.

Kapcsolási rajz



DC-tekerics

# RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - Relémodul



2903334

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903334>

## Engedélyek

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903334>

### DNV

Engedély azonosítója: TAA000018V

## Besorolások

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371601 |
| ECLASS-15.0 | 27371601 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001437 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket | Igen         |
| mentességi szabályok, amennyiben ismertek          | 7(a), 7(c)-I |

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                        | Az egyes cikkekre vonatkozó China RoHS nyilatkozattáblázatot az egyes cikkek letöltési részén a "Gyártói nyilatkozat" címszó alatt találja. Az EFUP-E minősítésű cikkek esetében China RoHS nyilatkozattáblázatra nincs szükség és ilyen nincs is kiállítva. |

## EU REACH SVHC

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.) | Lead(CAS-sz.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                       | 62a2af1b-ea0b-4196-8169-7a6461cb6feb |