

# RIF-0-RPT-12DC/ 1 - Relaismodule



2903362

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903362>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Voorgemonteerde relaismodule met Push-in-aansluiting, bestaande uit: relaissokkel, met uitwerper en relais voorzien van vermogenscontacten. Type contactswitch: 1 maakcontact. Ingangsspanning: 12 V DC

## Productbeschrijving

De steekbare elektromechanische en solid-state-relais van de productfamilie RIFLINE complete zijn, evenals de basissokkel conform UL 508 recognized toegelaten. De overeenkomstige toelatingen kunnen opgeroepen worden bij de betreffende afzonderlijke componenten.

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2903362       |
| Verpakkingseenheid                      | 10 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 10 Stuks      |
| Verkoopcode                             | DK6528        |
| Productcode                             | DK6528        |
| GTIN                                    | 4046356731959 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 25,71 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 24,68 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85364110      |
| Land van herkomst                       | CZ            |

# RIF-0-RPT-12DC/ 1 - Relaismodule



2903362

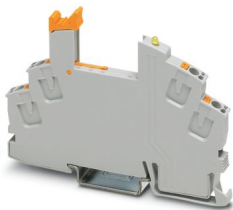
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903362>

## Set bestaat uit

### RIF-0-BPT/1 - Relaissokkel

2901873

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901873>



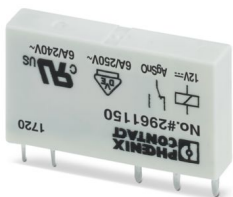
Relaissokkel RIF-0..., voor miniatuurvermogensrelais met 1 maakcontact of contourgelijke solid-state-relais, push-in-aansluiting, voor montage op NS 35/7,5

---

### REL-MR- 12DC/21 - Enkel relais

2961150

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2961150>



Steekbaar miniatuurvermogensrelais, met vermogenscontact, 1 wisselcontact, ingangsspanning: 12 V DC

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Producttype           | Relaismoduul                     |
| Productfamilie        | RIFLINE complete                 |
| toepassing            | Universeel                       |
| Bedrijfstoestand      | 100 % ED                         |
| Levensduur mechanisch | ca. $2 \times 10^7$ schakelingen |

### Isolatie-eigenschappen

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Isolatie               | veilige scheiding |
| Overspanningscategorie | III               |
| Vervuilinggraad        | 2                 |

### Onderhoudsstatus gegevens

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| datum laatste dataonderhoud | 20.03.2025 |
|-----------------------------|------------|

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Levensduur elektrisch                                 | zie diagram                                           |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 0,19 W                                                |
| Testspanning (Wikkeling/contact)                      | 4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact) |
| Nominale isolatiespanning                             | 250 V AC                                              |
| test-stootspanning                                    | 6 kV                                                  |

### Ingangsgegevens

#### Spoelzijde

|                                                  |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Nominale ingangsspanning $U_N$                   | 12 V DC                      |
| Ingangsspanningsbereik                           | 9,6 V DC ... 18 V DC (20 °C) |
| ingangsspanningsbereik heeft betrekking op $U_N$ | zie diagram                  |
| Schakelgedrag van de aandrijving                 | monostabiel                  |
| Aandrijving (poling)                             | op polen aangesloten         |
| typische ingangsstroom bij $U_N$                 | 16 mA                        |
| aanspreektijd typ.                               | 5 ms                         |
| afvaltijd typ.                                   | 8 ms                         |
| spoelspanning                                    | 12 V DC                      |
| beveiligingsschakeling                           | Vrijlooptiode                |
| bedrijfsspanningsindicatie                       | led geel                     |

### Uitgangsgegevens

#### schakelen

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Type contactswitch  | 1 maakcontact       |
| type schakelcontact | Enkelvoudig contact |
| Contactmateriaal    | AgSnO               |

# RIF-0-RPT-12DC/ 1 - Relaismodule



2903362

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903362>

|                                              |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Schakelspanning maximaal                     | 250 V AC/DC                       |
| schakelspanning minimaal                     | 5 V (100 mA)                      |
| Continue grensstroom                         | 6 A                               |
| inschakelstroom maximaal                     | 10 A (4 s)                        |
| schakelstroom minimaal                       | 10 mA (12 V)                      |
| Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal | 140 W (24 V DC)                   |
|                                              | 20 W (48 V DC)                    |
|                                              | 18 W (60 V DC)                    |
|                                              | 23 W (110 V DC)                   |
|                                              | 40 W (220 V DC)                   |
|                                              | 1500 VA (250 V AC)                |
| Gebruikscategorie CB Scheme (IEC 60947-5-1)  | AC15, 3 A/250 V (maakcontact)     |
|                                              | AC15, 1 A/250 V (Verbreekcontact) |
|                                              | DC13, 1,5 A/24 V (maakcontact)    |
|                                              | DC13, 0,2 A/110 V (maakcontact)   |
|                                              | DC13, 0,1 A/220 V (maakcontact)   |

## aansluitgegevens

|                       |                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode       | Push-in-aansluiting                                                             |
| Striplengte           | 8 mm                                                                            |
| Aderdoorsnede massief | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                    |
| Aderdoorsnede soepel  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                    |
|                       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Adereindhulzen met kunststofhuls) |
| Aderdoorsnede AWG     | 24 ... 16                                                                       |

## Afmetingen

### Artikelafmetingen

|         |        |
|---------|--------|
| Breedte | 6,2 mm |
| Hoogte  | 93 mm  |
| diepte  | 66 mm  |

## Materiaal

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Kleur                                            | grijs (RAL 7042) |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 (Behuizingen) | V2 (Behuizing)   |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| beschermklasse (Relaissokkel)           | IP20 (Relaissokkel) |
| beschermklasse (relais)                 | RT III (Relais)     |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)          | -40 °C ... 60 °C    |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -40 °C ... 85 °C    |

## Toelatingen

# RIF-0-RPT-12DC/ 1 - Relaismodule



2903362

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903362>

## Schadelijke-gassentest

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

## Normen en bepalingen

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| normen / bepalingen | IEC 60947-5-1 |
|---------------------|---------------|

## Montage

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| montagetechniek    | Railmontage                    |
| Montage-instructie | samenbouw zonder tussenafstand |
| Inbouwpositie      | willekeurig                    |

## Tekeningen

diagram

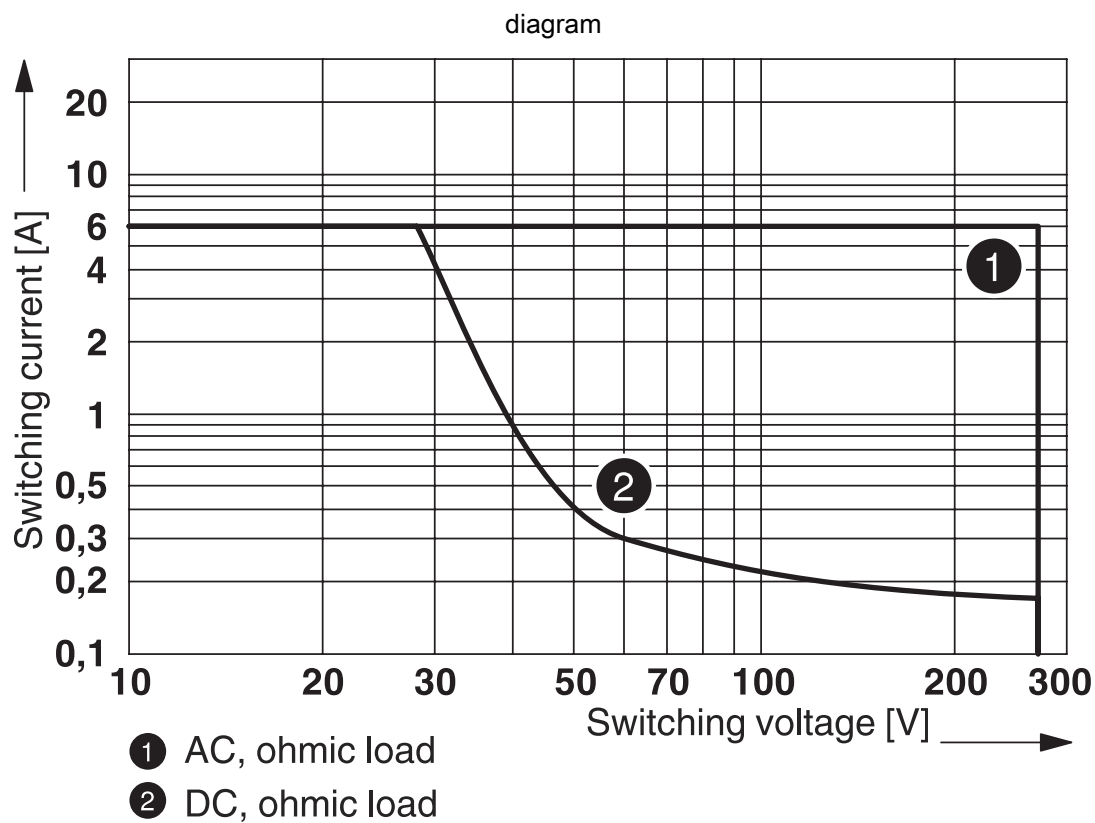


① Maximum continuous voltage at limiting continuous current = 6 A

② Minimum operate voltage

For pre-excitation with  $U_N$  and limiting continuous current = 6 A

Bedrijfsspanningsbereik

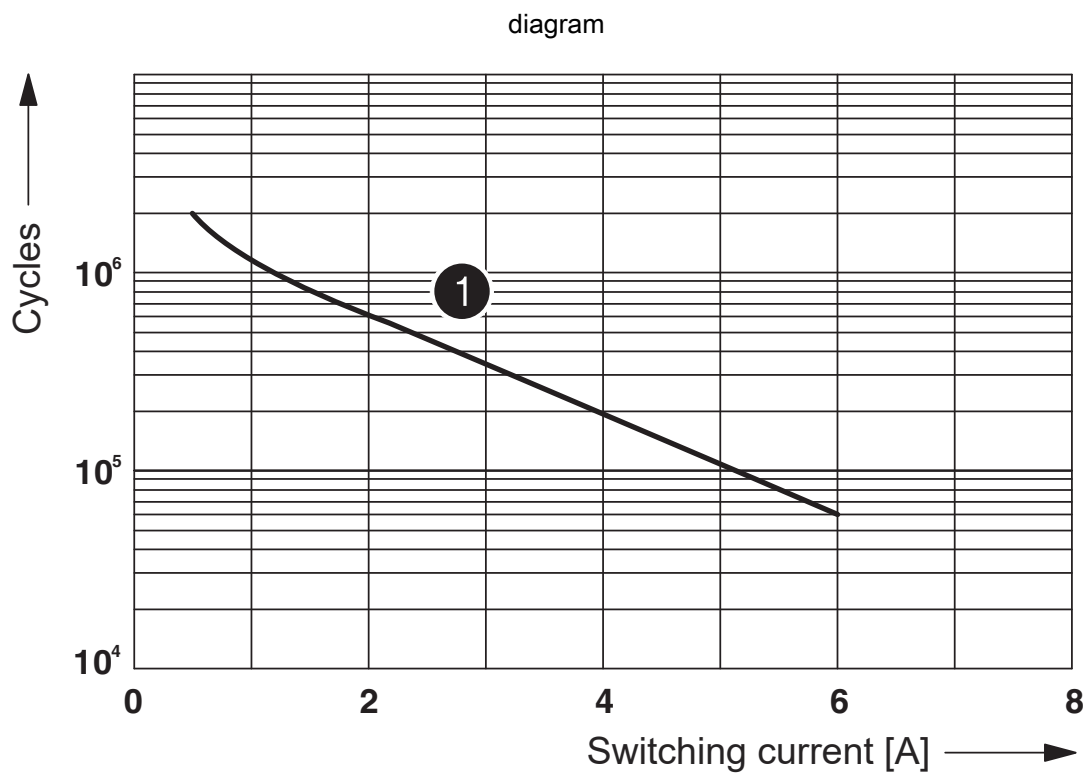


Afschakelvermogen

diagram

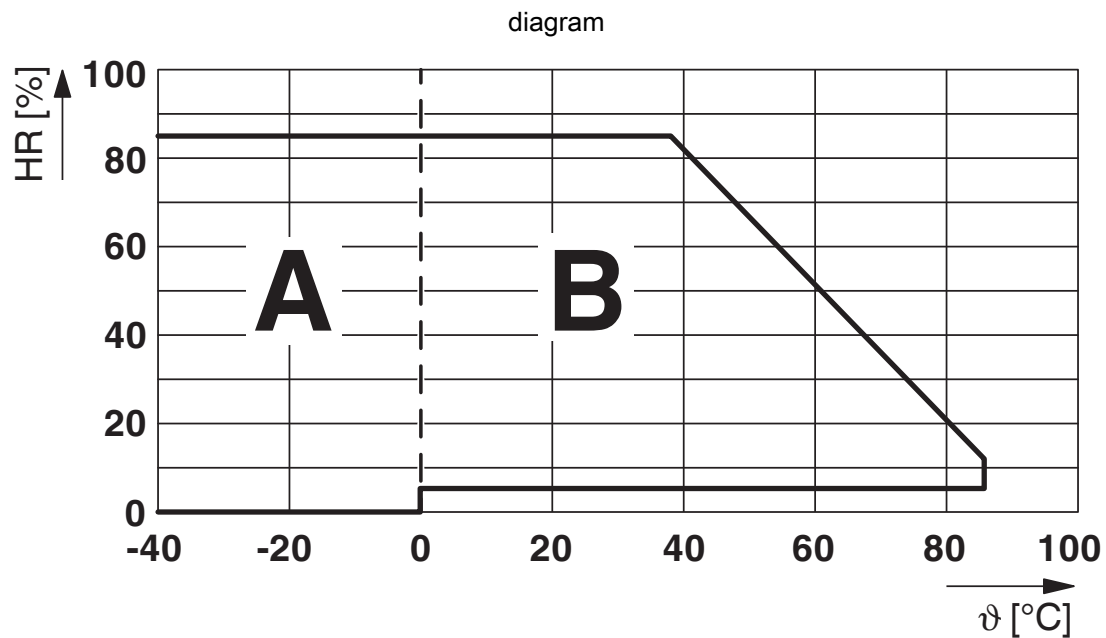


Levensduur-reductiefactor



① 250 V AC, ohmic load

Elektrische levensduur



Toelaatbare luchtvochtigheid voor het bedrijf en de opslag.

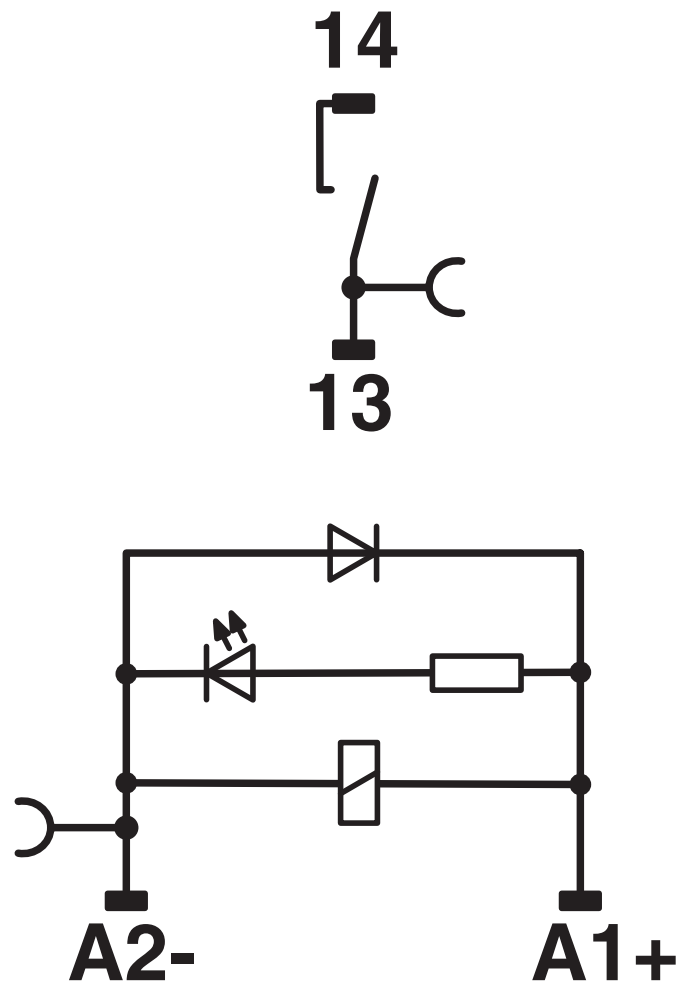
De maximaal toegestane omgevingstemperatuur volgens het datablad moet in acht worden genomen.

Bereik A: ijsvorming bij omgevingstemperaturen  $\leq 0\text{ °C}$  moet worden verhinderd

Bereik B: condens bij omgevingstemperaturen  $> 0\text{ °C}$  moet worden verhinderd

Op 30 volledige dagen, natuurlijk over het jaar verspreid, is bij een omgevingstemperatuur van  $\leq 25\text{ °C}$  een luchtvochtigheid van 95 % toegestaan.

schakelschema



DC-spoel

# RIF-0-RPT-12DC/ 1 - Relaismodule



2903362

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903362>

## Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903362>

**DNV**

Toelatings-ID: TAA000018V

# RIF-0-RPT-12DC/ 1 - Relaismodule



2903362

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903362>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja           |
| uitzonderingsregelingen voor zover bekend  | 7(a), 7(c)-I |

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig. |

## EU REACH SVHC

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                         | 8422d85a-7722-41aa-884a-b23e731da418 |

## EF3.0 Klimaatverandering

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,526 kg CO2e |
|---------|---------------|