

# RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Relaismodule



2903304

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903304>

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: relais sokkel, met relais voorzien van vermogenscontacten, steekbare indicatie-/ontstoringsmodule en bevestigingsbeugel. Type contactswitch: 4 wisselcontacten. Ingangsspanning: 230 V AC

## 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                           | 2903304       |
| Verpakkingseenheid                      | 10 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 10 Stuks      |
| Verkoopcode                             | DK652A        |
| Productcode                             | DK652A        |
| GTIN                                    | 4046356732536 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 108,42 g      |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 108,42 g      |
| Douanetariefnummer                      | 85364900      |
| Land van herkomst                       | CN            |

# RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Relaismodule



2903304

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903304>

## Set bestaat uit

### RIF-2-BPT/4X21 - Relaissokkel

2900934

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900934>



Relaissokkel RIF-2..., voor industriële relais met 2 of 4 wisselcontacten, push-in-aansluiting, insteekmogelijkheid voor ingangs-/ontstoormodulen, voor montage op NS 35/7,5

---

### REL-IR4/L-230AC/4X21 - Enkel relais

2903688

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903688>



Steekbaar industrieel relais met vermogenscontacten, 4 wisselcontacten, testknop, status-led, mechanische schakelstandindicatie, ingangsspanning: 230 V AC

## RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Relaismodule

2903304

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903304>



## RIF-V-120-230 UC - Insteekmodule

2900948

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900948>



Insteekmoduul, voor montage op RIF-1, RIF-2, RIF-3 en RIF-4, met varistor, ingangsspanning: 120 V AC ... 230 V AC / DC  $\pm 20$  %

---

## RIF-RH-2 - Bevestigingsbeugel

2900954

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900954>



Relaisbevestigingsbeugel, met uitwerpfunctie en opnamemogelijkheid voor coderingsmateriaal, geschikt voor relaissokkels RIF-2, voor industriële relais

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

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

### Isolatie-eigenschappen

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Isolatie               | Basisisolatie |
| Overspanningscategorie | II            |
| Vervuilingsgraad       | 2             |

### Onderhoudsstatus gegevens

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| datum laatste dataonderhoud | 20.01.2026 |
|-----------------------------|------------|

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 1,5 W                                                   |
| Testspanning (Wikkeling/contact)                      | 2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact) |
| Testspanning (contact/contact)                        | 2 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., contact/contact)    |
| Nominale isolatiespanning                             | 250 V AC                                                |
| test-stootspanning                                    | 2,5 kV                                                  |

### Ingangsgegevens

#### Spoelzijde

|                                                  |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nominale ingangsspanning $U_N$                   | 230 V AC                      |
| Ingangsspanningsbereik                           | 184 V AC ... 276 V AC (20 °C) |
| ingangsspanningsbereik heeft betrekking op $U_N$ | zie diagram                   |
| Netfrequentie                                    | 50/60 Hz                      |
| Schakelgedrag van de aandrijving                 | monostabiel                   |
| Aandrijving (poling)                             | op polen aangesloten          |
| typische ingangsstroom bij $U_N$                 | 6,5 mA                        |
| aanspreektijd typ.                               | 5 ms ... 15 ms                |
| afvaltijdbereik typ.                             | 5 ms ... 20 ms                |
| spoelspanning                                    | 230 V AC                      |
| beveiligingsschakeling                           | Varistor                      |
| bedrijfsspanningsindicatie                       | led geel                      |

### Uitgangsgegevens

#### schakelen

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Type contactswitch  | 4 wisselcontacten   |
| type schakelcontact | Enkelvoudig contact |
| Contactmateriaal    | AgNi                |

# RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Relaismodule



2903304

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903304>

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Schakelspanning maximaal                     | 250 V AC/DC                 |
| schakelspanning minimaal                     | 5 V (bij 24 mA)             |
| Continue grensstroom                         | 5 A (zie diagram)           |
| inschakelstroom maximaal                     | 16 A (20 ms, maakcontacten) |
| schakelstroom minimaal                       | 5 mA (24 V)                 |
| Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal | 120 W (bij 24 V DC)         |
|                                              | 124 W (bij 48 V DC)         |
|                                              | 108 W (bij 60 V DC)         |
|                                              | 52 W (bij 110 V DC)         |
|                                              | 48 W (bij 220 V DC)         |
|                                              | 1250 VA (bij 250 V AC)      |
| schakelvermogen                              | 2 A (bij 24 V, DC13)        |
|                                              | 0,22 A (bij 120 V, DC13)    |
|                                              | 0,11 A (bij 250 V, DC13)    |
|                                              | 1,5 A (bij 24 V, AC15)      |
|                                              | 1,5 A (bij 120 V, AC15)     |
|                                              | 1 A (bij 240 V, AC15)       |

## 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)                              |
|                       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Adereindhuls met kunststofhuls, twee aders aan een dubbele klem) |
| Aderdoorsnede AWG     | 26 ... 16 (massief)                                                                                          |
|                       | 26 ... 16 (flexibel)                                                                                         |

## Afmetingen

### Artikelformaten

|         |       |
|---------|-------|
| Breedte | 31 mm |
| Hoogte  | 96 mm |
| diepte  | 75 mm |

### Boorgat

|          |        |
|----------|--------|
| Diameter | 3,2 mm |
|----------|--------|

## Materiaal

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

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

# RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Relaismodule



2903304

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903304>

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| beschermklasse (Relaissokkel)           | IP20 (Relaissokkel)    |
| beschermklasse (relais)                 | RT I (Relais)          |
| beschermklasse (Inbouwpositie)          | ≥ IP54 (Inbouwpositie) |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)          | -40 °C ... 50 °C       |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -40 °C ... 85 °C       |
| hoogtepositie                           | ≤ 2000 m               |

## Toelatingen

### Schadelijke-gassentest

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

## Normen en bepalingen

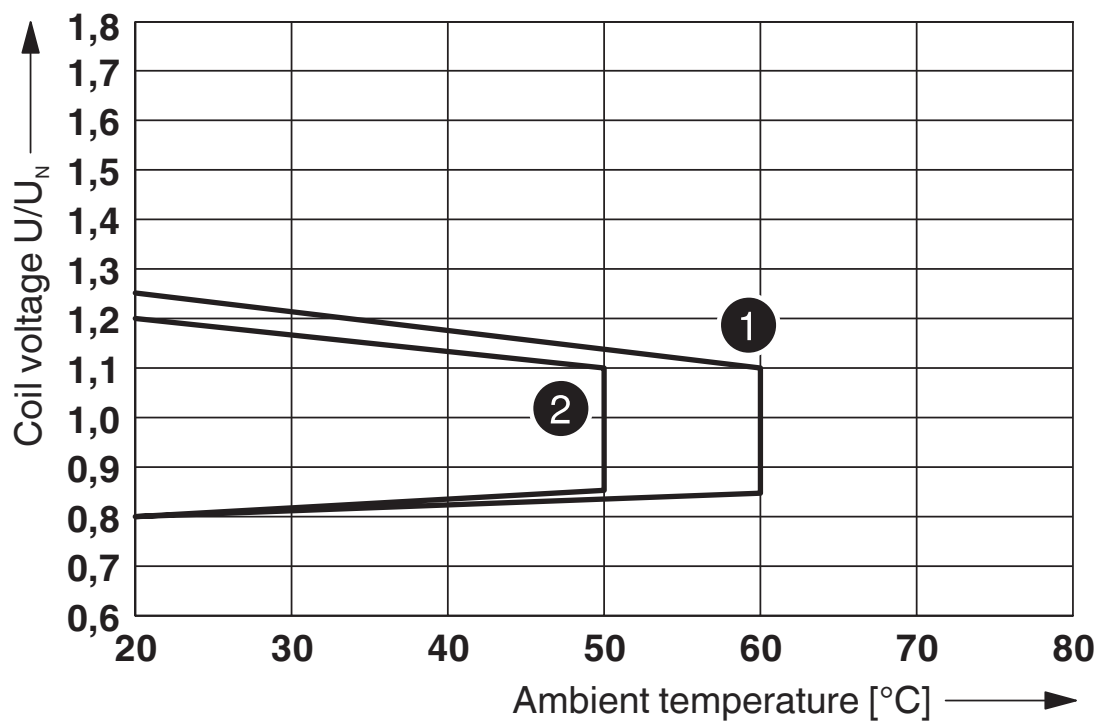
|                     |               |
|---------------------|---------------|
| normen / bepalingen | IEC 60947-5-1 |
|---------------------|---------------|

## Montage

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

## Tekeningen

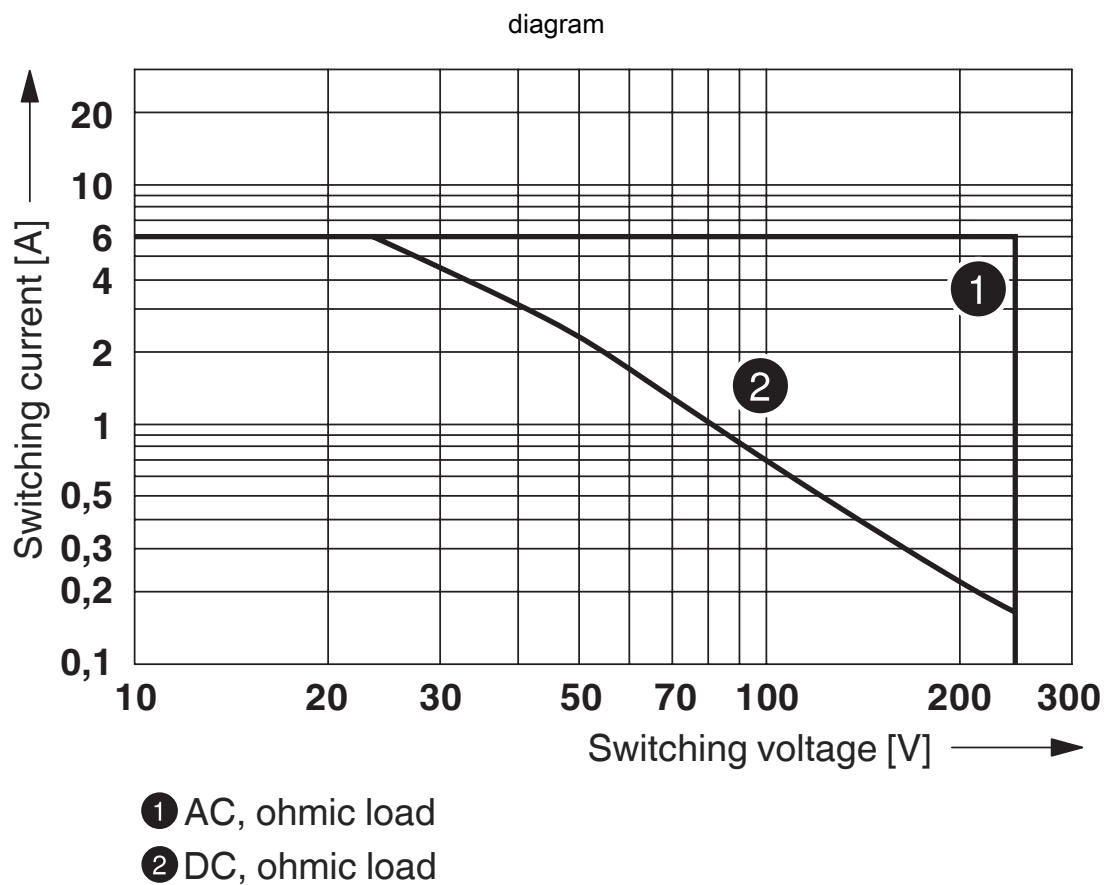
diagram



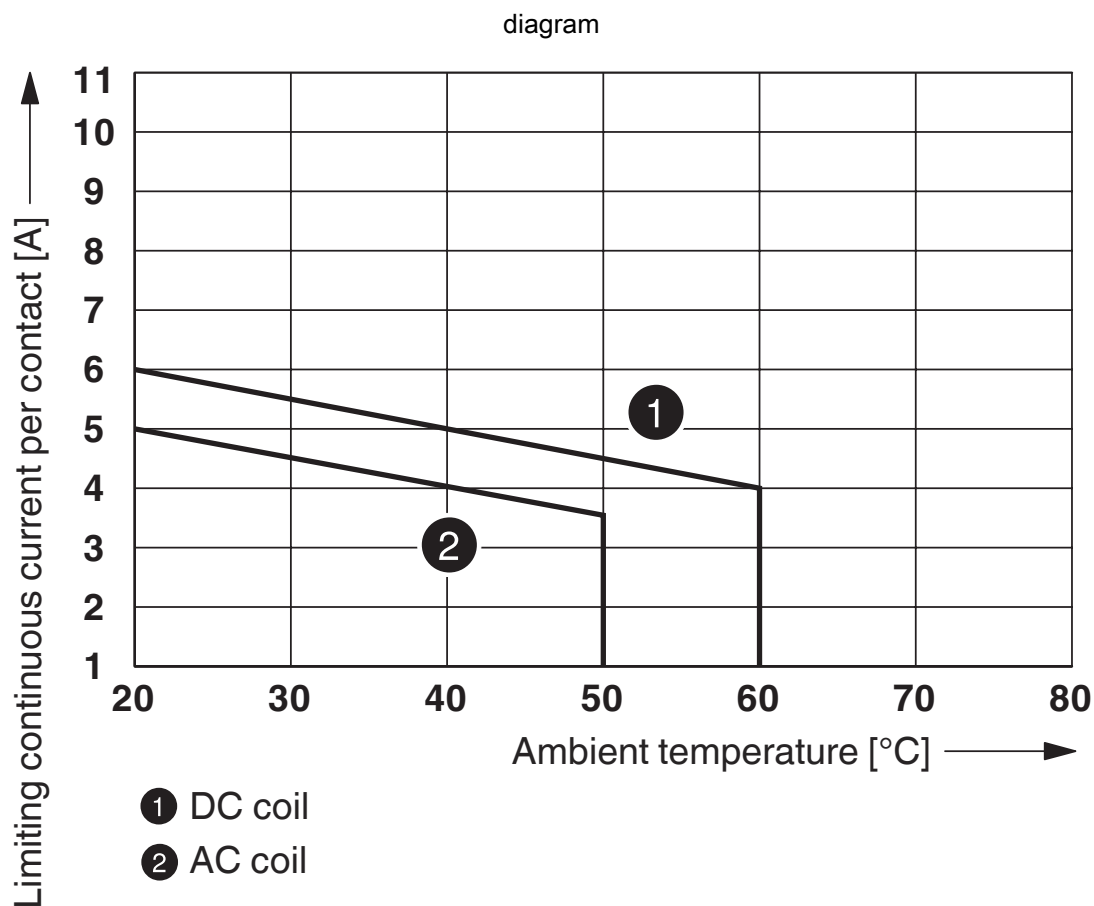
① DC coil (observe contact derating)

② AC coil (observe contact derating)

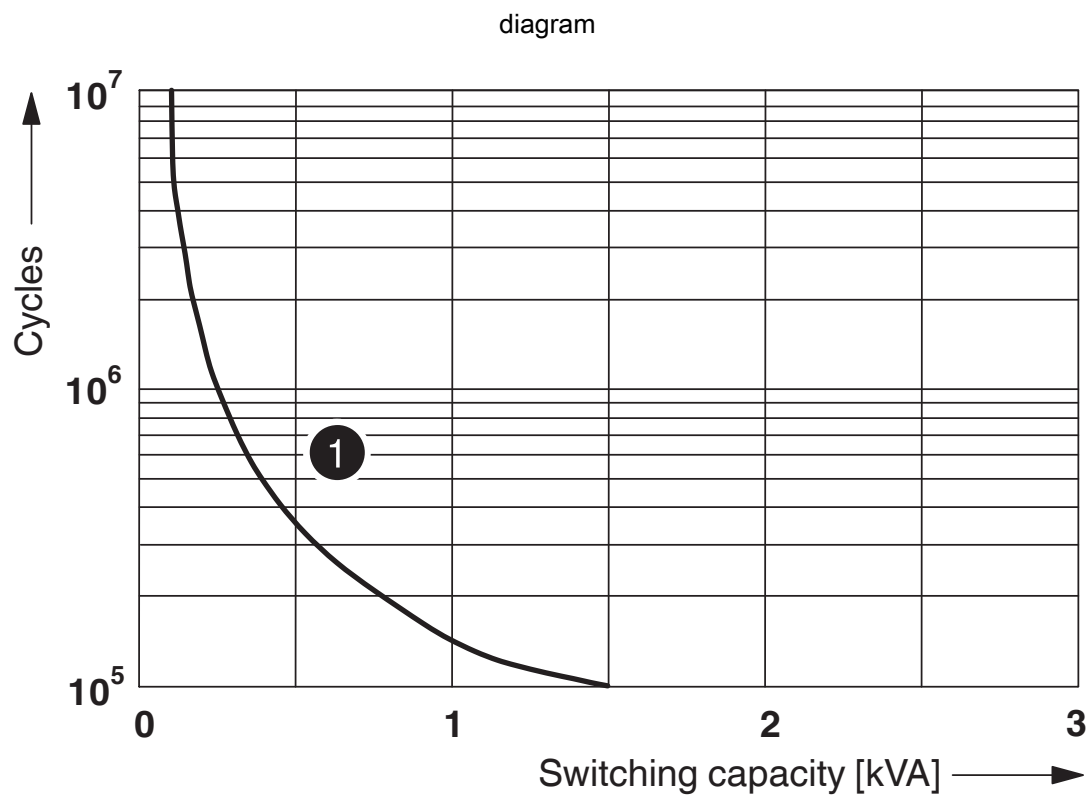
Bedrijfsspanningsbereik



Afschakelvermogen



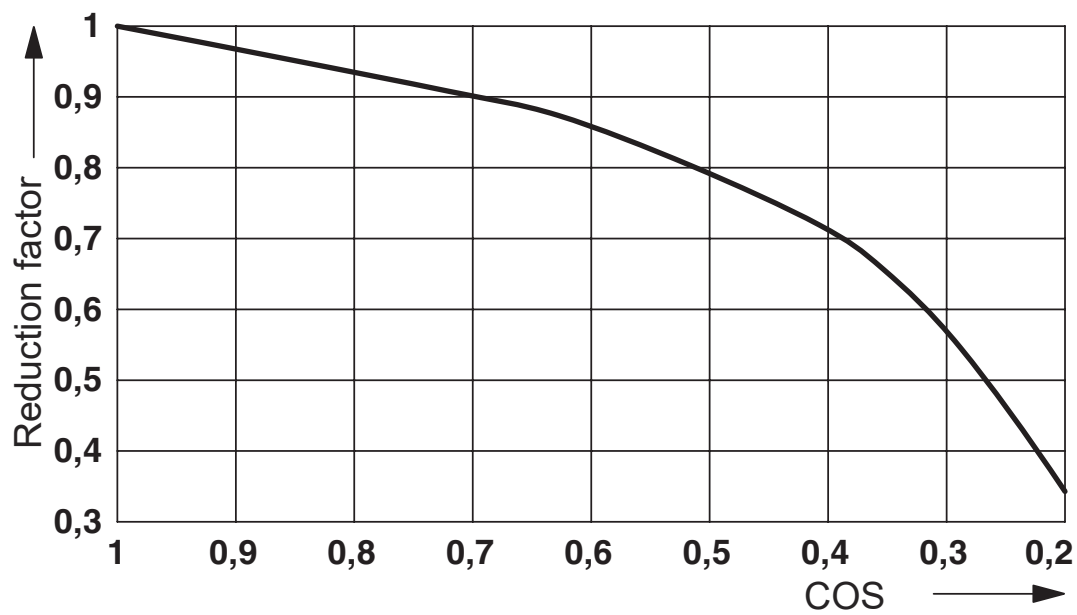
Contact-derating



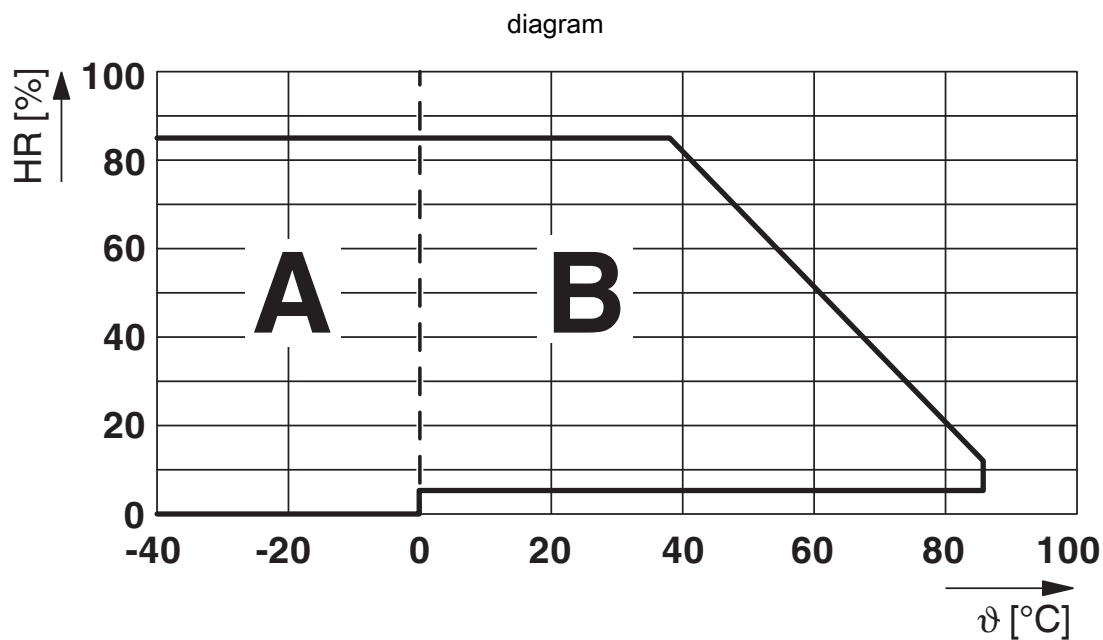
① 250 V AC, Ohmic load

Elektrische levensduur

diagram



Levensduur-reductiefactor



Toelaatbare luchtvochtigheid voor het bedrijf en de opslag.

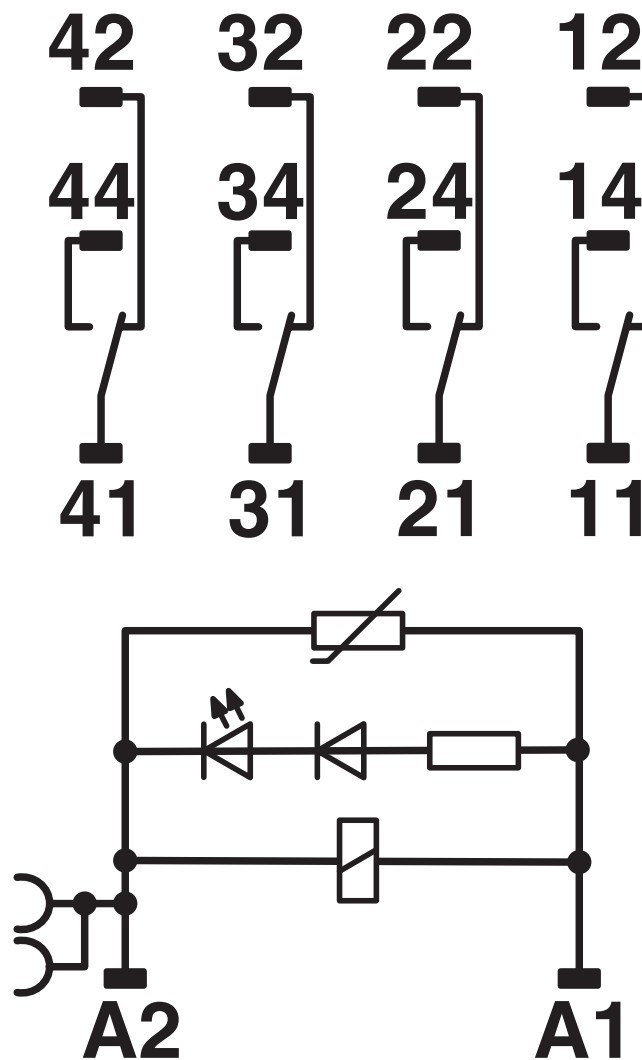
De maximaal toegestane omgevingstemperatuur volgens het datablad moet in acht worden genomen.

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



AC-spoel

# RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Relaismodule



2903304

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903304>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903304>



**CSA**

Toelatings-ID: 76787



**EAC**

Toelatings-ID: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**CCC**

Toelatings-ID: 2024010303656841

**DNV**

Toelatings-ID: TAA000018V

# RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Relaismodule



2903304

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903304>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001437 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

2903304

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903304>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |
|--------------------------------------------|----------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)