

## Relaismoduul - RIF-2-RSC-LDP-24DC/2X21 - 2903326

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.nl/download>)



Voorgemonteerd relaismoduul met schroefaansluiting, bestaande uit: relaissokkel, relais voorzien van vermogenscontacten en bevestigingsbeugel. Contactuitvoering: 2 wisselcontacten. Ingangsspanning: 24 V DC



### Commerciële gegevens

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 10            |
| GTIN             | 4046356732222 |

### Technische gegevens

#### Opmerking

|                   |  |
|-------------------|--|
| gebruiksbeperking | EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik |
|-------------------|--|

#### Afmetingen

|         |       |
|---------|-------|
| breedte | 27 mm |
| hoogte  | 89 mm |
| diepte  | 75 mm |

#### Omgevingsomstandigheden

|   |                  |
|---|------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf)          | -40 °C ... 60 °C |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -40 °C ... 85 °C |

#### Spoelzijde

|  |               |
|--|---------------|
| Nominale ingangsspanning $U_N$                   | 24 V DC       |
| ingangsspanningsbereik heeft betrekking op $U_N$ | zie diagram   |
| typische ingangsstroom bij $U_N$                 | 42 mA         |
| aansprektijd typ.                                | 13 ms         |
| afvaltijd typ.                                   | 14 ms         |
| spoelspanning                                    | 24 V DC       |
| beveiligingsschakeling                           | vrijloopdiode |
| bedrijfsspanningsindicatie                       | led geel      |
| vermogensverlies onder nominale omstandigheden   | 1,01 W        |

#### Contactzijde

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| contactuitvoering | 2 wisselcontacten |
|-------------------|-------------------|

# Relaismoduul - RIF-2-RSC-LDP-24DC/2X21 - 2903326

## Technische gegevens

### Contactzijde

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>type schakelcontact</b>                          | enkelvoudig contact         |
| <b>contactmateriaal</b>                             | AgNi                        |
| <b>schakelspanning maximaal</b>                     | 250 V AC/DC                 |
| <b>schakelspanning minimaal</b>                     | 5 V (bij 24 mA)             |
| <b>schakelstroom minimaal</b>                       | 5 mA (bij 24 V)             |
| <b>inschakelstroom maximaal</b>                     | 30 A (20 ms, maakcontacten) |
| <b>continue grensstroom</b>                         | 10 A (zie diagram)          |
| <b>afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal</b> | 240 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)         |
|   | 2500 VA (bij 250 V AC)      |
| <b>schakelvermogen</b>                              | 2 A (bij 24 V, DC13)        |
|   | 0,22 A (bij 120 V, DC13)    |
|   | 0,11 A (bij 250 V, DC13)    |
|   | 3 A (bij 120 V, AC15)       |
|   | 1,5 A (bij 240 V, AC15)     |

### Aansluitgegevens 1

|   |   |
|---|---|
| <b>benaming aansluiting</b>                                   | Ingangszijde  |
| <b>Aansluitmethode</b>  | schroefaansluiting  |
| <b>striplengte</b>  | 8 mm  |
| <b>aderdoorsnede massief</b>                                  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| <b>aderdoorsnede massief (2 aders met dezelfde doorsnede)</b> | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                       |
| <b>adersoorsnede soepel</b>                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
|   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> (Adereindhulzen met kunststofhuls)      |
| <b>aderdoorsnede soepel (2 aders met dezelfde doorsnede)</b>  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                       |
|   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (TWIN-adereindhuls met kunststofhuls) |
| <b>aderdoorsnede AWG</b>                                      | 20 ... 10 (massief)   |
|   | 20 ... 12 (soepel)  |
| <b>aandraaimoment</b>   | 0,5 Nm ... 0,6 Nm   |

### Aansluitgegevens 2

|   |  |
|---|--|
| <b>benaming aansluiting</b>                                   | contactzijde   |
| <b>Aansluitmethode</b>  | schroefaansluiting   |
| <b>striplengte</b>  | 8 mm   |
| <b>aderdoorsnede massief</b>                                  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                    |
| <b>aderdoorsnede massief (2 aders met dezelfde doorsnede)</b> | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                  |
| <b>adersoorsnede soepel</b>                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                    |
|   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> (Adereindhulzen met kunststofhuls) |
| <b>aderdoorsnede soepel (2 aders met dezelfde doorsnede)</b>  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                  |

# Relaismoduul - RIF-2-RSC-LDP-24DC/2X21 - 2903326

## Technische gegevens

### Aansluitgegevens 2

|                          |   |
|--------------------------|---|
|                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (TWIN-adereindhuls met kunststofhuls) |
| <b>aderdoorsnede AWG</b> | 20 ... 10 (massief)   |
|                          | 20 ... 12 (soepel)  |
| <b>aandraaimoment</b>    | 0,5 Nm ... 0,6 Nm   |

### Algemeen

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>isolatiespanning relaispoel/relaiscontact</b> | 2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.) |
| <b>isolatiespanning wissel-/wisselcontact</b>    | 2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.) |
| <b>bedrijfstoestand</b>                          | 100 % ED                              |
| <b>beschermklasse</b>                            | IP20 (Relaissokkel)                   |
|  | RT I (Relais)                         |
| <b>levensduur mechanisch</b>                     | ca. 2x 10 <sup>7</sup> schakelingen   |
| <b>inbouwpositie</b>                             | niet van invloed                      |
| <b>montage-instructie</b>                        | samenbouw zonder tussenafstand        |

### Normen en bepalingen

|   |               |
|---|---------------|
| <b>normen / bepalingen</b>                | DIN EN 50178  |
| <b>nominale isolatiespanning</b>          | 250 V AC      |
| <b>test-stootspanning</b>                 | 4 kV          |
| <b>isolatie</b>                           | basisisolatie |
| <b>vervuilingsgraad</b>                   | 2             |
| <b>overspanningscategorie</b>             | III           |
| <b>brandbaarheidsklasse volgens UL 94</b> | V2            |

### Environmental Product Compliance

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>China RoHS</b> | Periode voor reglementair gebruik (EFUP): 50 jaar  |
|                   | Informatie over gevaarlijke stoffen vindt u in de fabrikantverklaring op het tabblad "Downloads" |

## Classificaties

### eCl@ss

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>eCl@ss 5.0</b> | 27371601 |
| <b>eCl@ss 5.1</b> | 27371600 |
| <b>eCl@ss 6.0</b> | 27371600 |
| <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 |

# Relaismoduul - RIF-2-RSC-LDP-24DC/2X21 - 2903326

## Classificaties

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 6.0 | EC001437 |
| ETIM 7.0 | EC001437 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121515 |
| UNSPSC 11     | 39121515 |
| UNSPSC 12.01  | 39121515 |
| UNSPSC 13.2   | 39122334 |

## Toelatingen

DNV GL / CSA / EAC /

### Toelatingsdetails

|          |
|----------|
| DNV GL # |
|----------|

|       |
|-------|
| CSA ® |
|-------|

|         |
|---------|
| EAC EAC |
|---------|

## Toebehoren

### Steekbrug

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



## Relaismoduul - RIF-2-RSC-LDP-24DC/2X21 - 2903326

### Toebehoren

FBS 2-6 GY - 3032237



---

### Eindsteunen

CLIPFIX 35 - 3022218



---

### Teststeker

MPS-MT - 0201744



---

### Isolatiehuls

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



## Relaismoduul - RIF-2-RSC-LDP-24DC/2X21 - 2903326

### Toebehoren

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



**klemmencodering niet gecodeerd**

## Relaismoduul - RIF-2-RSC-LDP-24DC/2X21 - 2903326

### Toebehoren

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



UC-TM 16 - 0819217



UC-TMF 16 - 0819262



### Coderingshouders

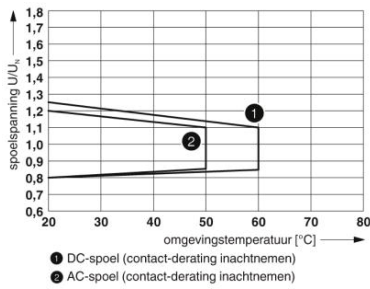
STP 5-2 - 0800967



### Tekeningen

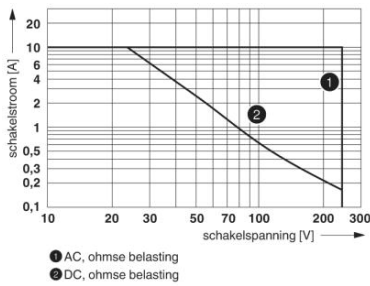
# Relaismoduul - RIF-2-RSC-LDP-24DC/2X21 - 2903326

diagram



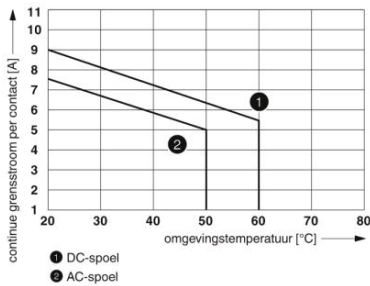
Bedrijfsspanningsbereik

diagram



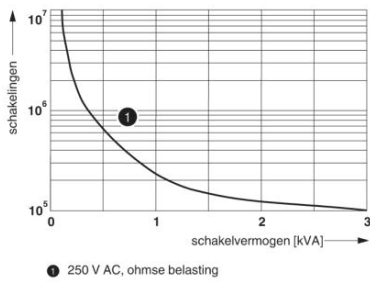
Afschakelvermogen

diagram



Contact-derating

diagram

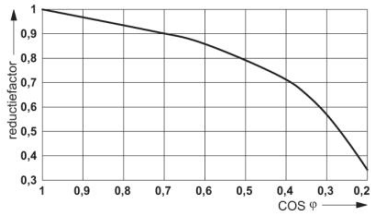


Elektrische levensduur



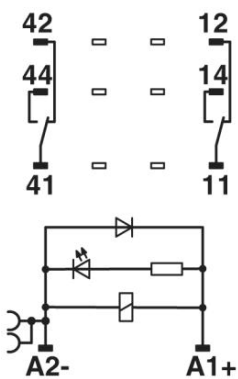
# Relaismoduul - RIF-2-RSC-LDP-24DC/2X21 - 2903326

diagram



Levensduur-reductiefactor

schakelschema



DC-spoel

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>