

## Relaismoduul - RIF-2-RSC-LV-24AC/4X21 - 2903318

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, steekbaar indicatie-/ontstoormoduul en bevestigingsbeugel. Contactuitvoering: 4 wisselcontacten. Ingangsspanning: 24 V AC

De afbeelding toont de 24 V DC-variant

### Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4046356732208

### 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 ... 50 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

#### Spoelzijde

Nominale ingangsspanning $U_N$	24 V AC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op $U_N$	zie diagram
netfrequentie	50 Hz
netfrequentie	60 Hz
typische ingangsstroom bij $U_N$	66 mA
aanspreektijd typ.	5 ms ... 15 ms
afvaltijdbereik typ.	5 ms ... 20 ms
spoelspanning	24 V AC
beveiligingsschakeling	varistor
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

#### Contactzijde

contactuitvoering	4 wisselcontacten
-------------------	-------------------

# Relaismoduul - RIF-2-RSC-LV-24AC/4X21 - 2903318

## Technische gegevens

### Contactzijde

type schakelcontact	enkelvoudig contact
contactmateriaal	AgNi
schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	5 V (bij 24 mA)
schakelstroom minimaal	5 mA (bij 24 V)
inschakelstroom maximaal	16 A (20 ms, maakcontacten)
continue grensstroom	5 A (zie diagram)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	120 W (bij 24 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	124 W (bij 48 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	108 W (bij 60 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	52 W (bij 110 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	48 W (bij 220 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	1250 VA (bij 250 V AC)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bij 24 V, DC13)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	0,22 A (bij 120 V, DC13)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	0,11 A (bij 250 V, DC13)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	1,5 A (bij 24 V, AC15)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	1,5 A (bij 120 V, AC15)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	1 A (bij 240 V, AC15)

### Aansluitgegevens ingangszijde

benaming aansluiting	spoelzijde
Aansluitmethode	schroefaansluiting
striplengte	8 mm
aderdoorsnede massief	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
adersoorsnede soepel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
aderdoorsnede AWG	26 ... 10

### Aansluitgegevens uitgangszijde

benaming aansluiting	contactzijde
Aansluitmethode	schroefaansluiting
striplengte	8 mm
aderdoorsnede massief	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
adersoorsnede soepel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
aderdoorsnede AWG	26 ... 10

### Algemeen

isolatiespanning relaispoel/relaiscontact	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
isolatiespanning relais-/relaiscontact	2 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
bedrijfstoestand	100 % ED
beschermklasse	IP20 (Relaissokkel)
beschermklasse	RT I (Relais)
levensduur mechanisch	ca. 2x 10 <sup>7</sup> schakelingen

# Relaismoduul - RIF-2-RSC-LV-24AC/4X21 - 2903318

## Technische gegevens

### Algemeen

<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>	2,5 kV
<b>isolatie</b>	basisisolatie
<b>vervuilingsgraad</b>	2
<b>overspanningscategorie</b>	II

### Environmental Product Compliance

<b>China RoHS</b>	Periode voor reglementair gebruik (EFUP): 50 jaar
<b>China RoHS</b>	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>	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>	30211916
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121515
<b>UNSPSC 11</b>	39121515
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121515
<b>UNSPSC 13.2</b>	39122334

## Toebehoren

### Steekbrug

## Relaismoduul - RIF-2-RSC-LV-24AC/4X21 - 2903318

### Toebehoren

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



### Eindsteunen

CLIPFIX 35 - 3022218



### Teststekker

MPS-MT - 0201744



### Isolatiehuls

## Relaismoduul - RIF-2-RSC-LV-24AC/4X21 - 2903318

### Toebehoren

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



# Relaismoduul - RIF-2-RSC-LV-24AC/4X21 - 2903318

## Toebehoren

---

MPS-IH BK - 0201731



### **Klemmencodering niet gecodeerd**

---

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



### **Coderingshouders**

---

STP 5-2 - 0800967

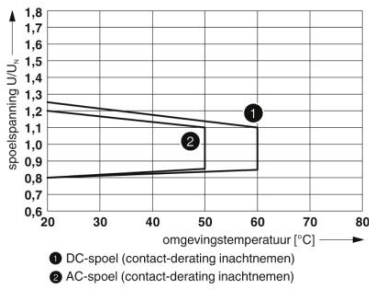


## Tekeningen

---

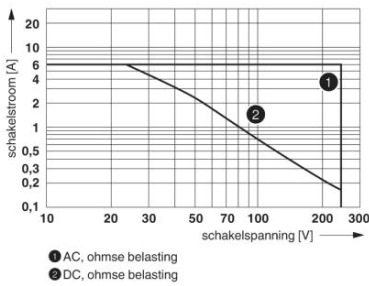
# Relaismoduul - RIF-2-RSC-LV-24AC/4X21 - 2903318

diagram



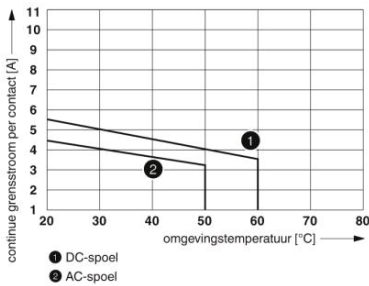
Bedrijfsspanningsbereik

diagram



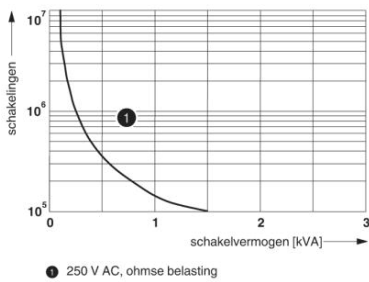
Afschakelvermogen

diagram



Contact-derating

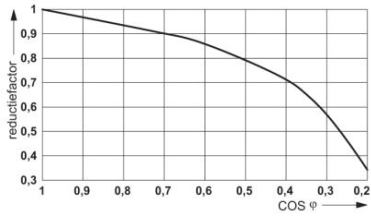
diagram



Elektrische levensduur

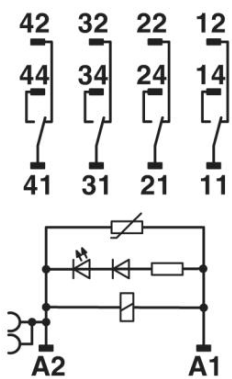
# Relaismoduul - RIF-2-RSC-LV-24AC/4X21 - 2903318

diagram



Levensduur-reductiefactor

schakelschema



AC-spoel

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