

## Relaismoduul - RIF-1-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903349

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: 2 wisselcontacten. Ingangsspanning: 24 V AC

### Commerciële gegevens

<b>package_quantity</b>	10
<b>GTIN</b>	4046356732826

### Technische gegevens

#### Opmerking

<b>gebruiksbeperking</b>	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
--------------------------	--

#### afmetingen

<b>breedte</b>	16 mm
<b>hoogte</b>	89 mm
<b>diepte</b>	75 mm

#### Omgevingsomstandigheden

<b>omgevingstemperatuur (bedrijf)</b>	-40 °C ... 50 °C
<b>Omgevingstemperatuur (opslag/transport)</b>	-40 °C ... 85 °C

#### Spelzijde

<b>Nominale ingangsspanning <math>U_N</math></b>	24 V AC
<b>ingangsspanningsbereik heeft betrekking op <math>U_N</math></b>	zie diagram
<b>typische ingangsstroom bij <math>U_N</math></b>	33 mA
<b>aanspreektijd typ.</b>	3 ms ... 12 ms
<b>afvaltijdbereik typ.</b>	3 ms ... 20 ms
<b>spoelspanning</b>	24 V AC
<b>beveiligingsschakeling</b>	varistor
<b>bedrijfsspanningsindicatie</b>	led geel

#### Contactzijde

<b>contactuitvoering</b>	2 wisselcontacten
<b>type schakelcontact</b>	enkelvoudig contact
<b>contactmateriaal</b>	AgNi
<b>schakelspanning maximaal</b>	250 V AC/DC

## Relaismoduul - RIF-1-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903349

### Technische gegevens

#### Contactzijde

schakelspanning minimaal	5 V (bij 10 mA)
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 5 V)
inschakelstroom maximaal	12 A (20 ms, maakcontacten)
continue grensstroom	8 A (zie diagram)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	192 W (bij 24 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	96 W (bij 48 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	60 W (bij 60 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	44 W (bij 110 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	57 W (bij 220 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	2000 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	0,2 A (bij 250 V, DC13)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bij 24 V, AC15)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bij 120 V, AC15)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bij 250 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

soort opmerking	aanwijzing voor de bediening
Opmerking	Insteekbrug FBS 2-6... voor de ingangszijde (A2) en insteekbrug FBS-2-8... voor de uitgangszijde (11/ 21)
isolatiespanning relaispoel/relaiscontact	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
isolatiespanning wissel-/wisselcontact	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
bedrijfstoestand	100 % ED
beschermklasse	IP20 (Relaissokkel)
beschermklasse	RT III (Relais)
levensduur mechanisch	ca. 10 <sup>7</sup> schakelingen
inbouwpositie	niet van invloed

# Relaismoduul - RIF-1-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903349

## Technische gegevens

### Algemeen

<b>montage-instructie</b>	samenbouw zonder tussenafstand
---------------------------	--------------------------------

### Normen en bepalingen

<b>normen / bepalingen</b>	DIN EN 50178
<b>test-stootspanning</b>	6 kV
<b>isolatie</b>	Veilige scheiding, basisisolatie en 4 kV test-stootspanning tussen de wisselcontacten.
<b>vervuilingsgraad</b>	2
<b>overspanningscategorie</b>	III

### 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>	30211917
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121516
<b>UNSPSC 11</b>	39121516
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121516
<b>UNSPSC 13.2</b>	39122334

## Toebehoren

### Steekbrug

## Relaismoduul - RIF-1-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903349

### Toebehoren

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



# Relaismoduul - RIF-1-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903349

Toebehoren

---

## Eindsteunen

CLIPFIX 35 - 3022218



## Teststekker

MPS-MT - 0201744



## Isolatiehuls

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



## Relaismoduul - RIF-1-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903349

### Toebehoren

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



### **klemmencodering niet gecodeerd**

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



# Relaismoduul - RIF-1-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903349

## Toebehoren

ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



---

## Coderingshouders

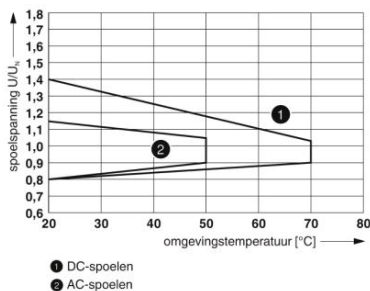
STP 5-2 - 0800967



---

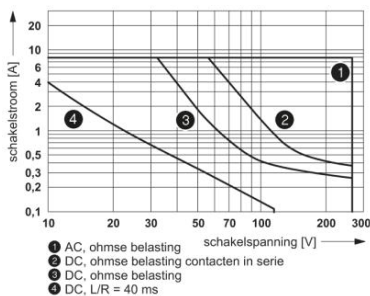
## Tekeningen

diagram



Bedrijfsspanningsbereik

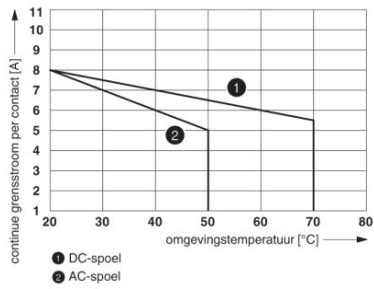
diagram



Afschakelvermogen

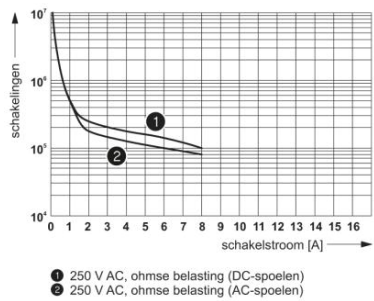
# Relaismoduul - RIF-1-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903349

diagram



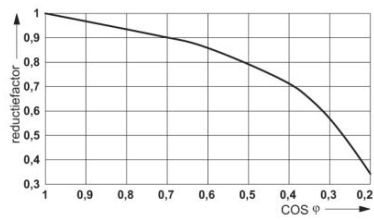
Contact-derating

diagram



Elektrische levensduur

diagram

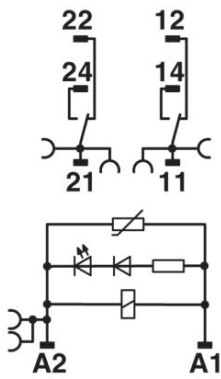


Levensduur-reductiefactor



# Relaismoduul - RIF-1-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903349

schakelschema



AC-spoel

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