

## Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

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: relais sokkel met uitwerper en relais voorzien van vermogenscontacten. Contactuitvoering: 1 maakcontact. Ingangsspanning: 24 V DC

### Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4046356732949

### Technische gegevens

#### Opmerking

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

#### Afmetingen

breedte	6,2 mm
hoogte	84 mm
diepte	68 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 $U_N$	9 mA
aanspreektijd typ.	5 ms
afvaltijd typ.	8 ms
spoelspanning	24 V DC
beveiligingsschakeling	vrijloopdiode
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
vermogensverlies onder nominale omstandigheden	0,22 W

#### Contactzijde

contactuitvoering	1 maakcontact
type schakelcontact	enkelvoudig contact

# Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

## Technische gegevens

### Contactzijde

<b>contactmateriaal</b>	AgSnO
<b>schakelspanning maximaal</b>	250 V AC/DC
<b>schakelspanning minimaal</b>	5 V (bij 100 mA)
<b>schakelstroom minimaal</b>	10 mA (bij 12 V)
<b>inschakelstroom maximaal</b>	10 A (4 s)
<b>continue grensstroom</b>	6 A
<b>afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal</b>	140 W (bij 24 V DC)
	20 W (bij 48 V DC)
	18 W (bij 60 V DC)
	23 W (bij 110 V DC)
	40 W (bij 220 V DC)
	1500 VA (bij 250 V AC)
<b>schakelvermogen</b>	1 A (24 V (DC13))
	0,2 A (bij 110 V, DC13)
	0,1 A (bij 220 V, DC13)
	3 A (bij 24 V, AC15)
	3 A (bij 120 V, AC15)
	3 A (bij 230 V, AC15)

### Aansluitgegevens 1

<b>benaming aansluiting</b>	spoelzijde
<b>Aansluitmethode</b>	schroefaansluiting
<b>striplengte</b>	7 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> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>adersoorsnede soepel</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (adereindhuls zonder kunststofhuls)
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Adereindhulzen met kunststofhuls)
<b>aderdoorsnede soepel (2 aders met dezelfde doorsnede)</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (TWIN-adereindhuls met kunststofhuls)
<b>aderdoorsnede AWG</b>	20 ... 12 (massief)
	20 ... 14 (soepel)
<b>aandraaimoment</b>	0,5 Nm ... 0,6 Nm

### Aansluitgegevens 2

<b>benaming aansluiting</b>	contactzijde
<b>Aansluitmethode</b>	schroefaansluiting
<b>striplengte</b>	7 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> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>adersoorsnede soepel</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (adereindhuls zonder kunststofhuls)

# Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

## Technische gegevens

### Aansluitgegevens 2

	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Adereindhulzen met kunststofhuls)
<b>aderdoorsnede soepel (2 aders met dezelfde doorsnede)</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (TWIN-adereindhuls met kunststofhuls)
<b>aderdoorsnede AWG</b>	20 ... 12 (massief)
	20 ... 14 (soepel)
<b>aandraaimoment</b>	0,5 Nm ... 0,6 Nm

### Algemeen

<b>isolatiespanning relaispoel/relaiscontact</b>	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
<b>bedrijfstoestand</b>	100 % ED
<b>beschermklasse</b>	IP20 (Relaissokkel)
	RT III (Relais)
<b>levensduur mechanisch</b>	ca. 2x 10 <sup>7</sup> schakelingen
<b>levensduur elektrisch</b>	zie diagram
<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>	6 kV
<b>isolatie</b>	veilige scheiding
<b>vervuilingsgraad</b>	2
<b>overspanningscategorie</b>	III
<b>brandbaarheidsklasse volgens UL 94</b>	V2

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
<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
-----------------	----------

# Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

## Classificaties

### ETIM

<b>ETIM 3.0</b>	EC001437
<b>ETIM 4.0</b>	EC001437
<b>ETIM 5.0</b>	EC001437
<b>ETIM 6.0</b>	EC001437
<b>ETIM 7.0</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

## Toelatingen

---

DNV GL / EAC /

---

### Toelatingsdetails

<b>DNV GL #</b>
-----------------

<b>EAC EAC</b>
----------------

## Toebehoren

### Eindsteunen

CLIPFIX 35 - 3022218



### Teststekker

---

MPS-MT - 0201744



## Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Toebehoren

---

### Isolatiehuls

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



## Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

### Toebehoren

MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



### **Klemmencodering niet gecodeerd**

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



UC-TM 6 - 0818085



UCT-TM 6 - 0828736



### **Steekbrug**

## Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

### Toebehoren

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242



FBS 4-6 - 3030255



FBS 5-6 - 3030349



FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



## Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Toebehoren

---

FBS 50-6 - 3032224



---

FBS 2-6 BU - 3036932



---

FBS 3-6 BU - 3036945



---

FBS 4-6 BU - 3036958



---

FBS 5-6 BU - 3036961





## Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

### Toebehoren

FBS 10-6 BU - 3032198



FBS 20-6 BU - 3032208



FBS 50-6 BU - 3032211



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 3-6 GY - 3032240



FBS 4-6 GY - 3032279



# Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

## Toebehoren

---

FBS 5-6 GY - 3032266



FBS 10-6 GY - 3032253



## Coderingshouders

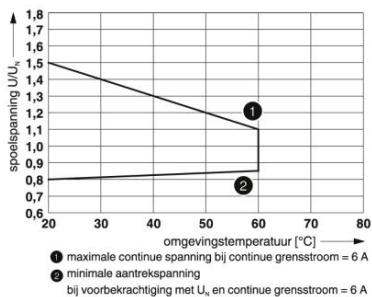
---

STP 5-2 - 0800967



## Tekeningen

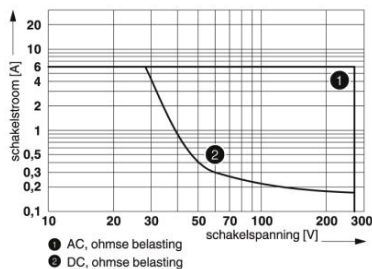
diagram



Bedrijfsspanningsbereik

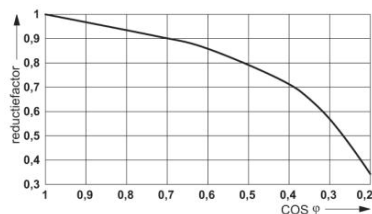
# Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

diagram



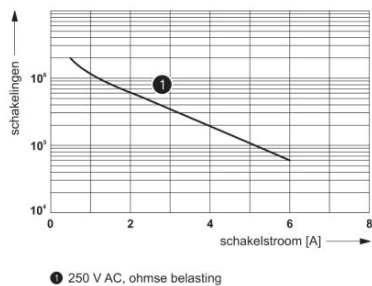
Afschakelvermogen

diagram



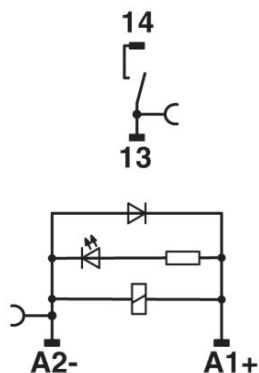
Levensduur-reductiefactor

diagram



Elektrische levensduur

schakelschema



DC-spoel

