

## Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21 - 2903358

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: 1 wisselcontact. Ingangsspanning: 24 V DC

### Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4046356732918

### Technische gegevens

#### Opmerking

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

#### Opmerking

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)

#### Afmetingen

breedte	16 mm
hoogte	89 mm
diepte	75 mm

#### Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °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 $U_N$	18 mA
aanspreektijd typ.	8 ms
afvaltijd typ.	10 ms
spoelspanning	24 V DC
beveiligingsschakeling	vrijloopdiode
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

# Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21 - 2903358

## Technische gegevens

### Spoelzijde

vermogensverlies onder nominale omstandigheden	0,43 W
--	--------

### Contactzijde

contactuitvoering	1 wisselcontact
type schakelcontact	enkelvoudig contact
contactmateriaal	AgNi
schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	12 V (bij 10 mA)
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 12 V)
inschakelstroom maximaal	50 A (20 ms, maakcontacten)
continue grensstroom	11 A (zie diagram)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	264 W (bij 24 V DC)
	58 W (bij 48 V DC)
	48 W (bij 60 V DC)
	50 W (bij 110 V DC)
	80 W (bij 220 V DC)
	2750 VA (bij 250 V AC)
schakelvermogen	2 A (bij 24 V, DC13)
	0,2 A (bij 110 V, DC13)
	0,2 A (bij 250 V, DC13)
	6 A (bij 24 V, AC15)
	6 A (bij 120 V, AC15)
	6 A (bij 250 V, AC15)

### Aansluitgegevens 1

benaming aansluiting	spoelzijde
Aansluitmethode	schroefaansluiting
striplengte	8 mm
aderdoorsnede massief	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
aderdoorsnede massief (2 aders met dezelfde doorsnede)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
adersoorsnede soepel	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)
aderdoorsnede soepel (2 aders met dezelfde doorsnede)	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)
aderdoorsnede AWG	20 ... 10 (massief)
	20 ... 12 (soepel)
aandraaimoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

### Aansluitgegevens 2

benaming aansluiting	contactzijde
Aansluitmethode	schroefaansluiting
striplengte	8 mm
aderdoorsnede massief	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

# Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21 - 2903358

## Technische gegevens

### Aansluitgegevens 2

aderdoorsnede massief (2 aders met dezelfde doorsnede)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
adersdoorsnede soepel	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)
aderdoorsnede soepel (2 aders met dezelfde doorsnede)	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)
aderdoorsnede AWG	20 ... 10 (massief)
	20 ... 12 (soepel)
aandraaimoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

### Algemeen

isolatiespanning relaisspoel/relaiscontact	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
bedrijfstoestand	100 % ED
beschermklasse	IP20 (Relaissokkel)
	RT III (Relais)
levensduur mechanisch	ca. 3x 10 <sup>7</sup> schakelingen
levensduur elektrisch	zie diagram
inbouwpositie	niet van invloed
montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand

### Normen en bepalingen

normen / bepalingen	DIN EN 50178
nominale isolatiespanning	250 V AC
test-stootspanning	6 kV
isolatie	veilige scheiding
vervuilingsgraad	2
overspanningscategorie	III
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2

### Environmental Product Compliance

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

## Classificaties

### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

### ETIM

# Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21 - 2903358

## Classificaties

### ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

## Toelatingen

---

DNV GL / EAC /

---

### Toelatingsdetails

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

EAC EAC
---------

## Toebehoren

### Steekbrug

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



## Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21 - 2903358

### Toebehoren

FBS 2-6 GY - 3032237



---

FBS 2-8 - 3030284



---

FBS 2-8 BU - 3032567



---

FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



---

### Eindsteunen

CLIPFIX 35 - 3022218



---

### Teststekker

## Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21 - 2903358

### Toebehoren

MPS-MT - 0201744



---

### Isolatiehuls

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



## Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21 - 2903358

### Toebehoren

MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



### **klemmencodering niet gecodeerd**

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



# Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21 - 2903358

## Toebehoren

UC-TM 16 - 0819217



UC-TMF 16 - 0819262



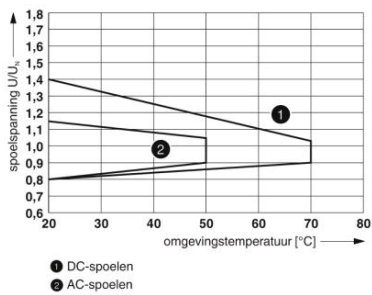
## Coderingshouders

STP 5-2 - 0800967



## Tekeningen

diagram

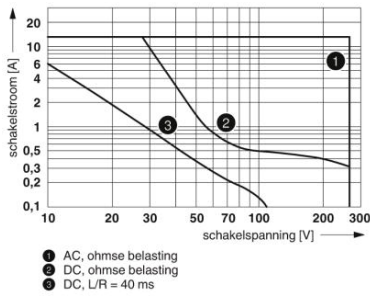


Bedrijfsspanningsbereik



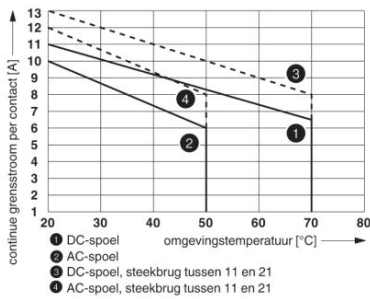
# Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21 - 2903358

diagram



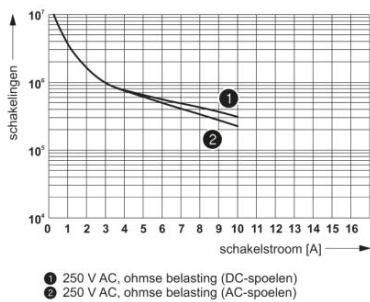
Afschakelvermogen

diagram



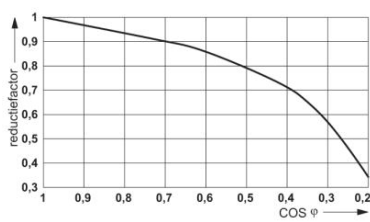
Contact-derating

diagram



Elektrische levensduur

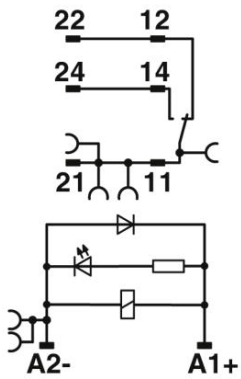
diagram



Levensduur-reductiefactor

## Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21 - 2903358

schakelschema



DC-spoel

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