

## Relaismoduul - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - 2905290

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 push-in-aansluiting, bestaande uit: relaissokkel, relaisbevestigingsbeugel, steekbaar ontstoormoduul en relais voorzien van vermogenscontacten met testknop en geïntegreerde status-led. Contactuitvoering: 1 wisselcontact. Ingangsspanning: 230 V AC

### Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4046356944663

### Technische gegevens

#### Opmerking

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

#### Afmetingen

breedte	16 mm
hoogte	93 mm
diepte	75 mm

#### Omgevingsomstandigheden

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

#### Spoelzijde

Nominale ingangsspanning $U_N$	230 V AC (50/60 Hz)
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op $U_N$	zie diagram
netfrequentie	50/60 Hz
typische ingangsstroom bij $U_N$	3,5 mA
aansprektijd typ.	4 ms ... 10 ms
afvaltjdbereik typ.	3 ms ... 20 ms
spoelspanning	230 V AC
beveiligingsschakeling	varistor
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
vermogensverlies onder nominale omstandigheden	0,81 W

#### Contactzijde

contactuitvoering	1 wisselcontact
-------------------	-----------------

# Relaismoduul - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - 2905290

## 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>	12 V (bij 10 mA)
<b>schakelstroom minimaal</b>	10 mA (bij 12 V)
<b>inschakelstroom maximaal</b>	32 A (20 ms, maakcontacten)
<b>continue grensstrom</b>	zie diagram
<b>afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal</b>	264 W (bij 24 V DC)
	62 W (bij 48 V DC)
	48 W (bij 60 V DC)
	52 W (bij 110 V DC)
	66 W (bij 220 V DC)
	2500 VA (bij 250 V AC)
<b>schakelvermogen minimaal</b>	120 mW
<b>schakelvermogen</b>	2 A (bij 24 V, DC13)
	3 A (bij 240 V, AC15)

### Aansluitgegevens 1

<b>benaming aansluiting</b>	spoelzijde
<b>Aansluitmethode</b>	Push-in-aansluiting
<b>striplengte</b>	8 mm
<b>aderdoorsnede massief</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>adersoorsnede soepel</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Adereindhulzen met kunststofhuls)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Adereindhuis met kunststofhuls, twee aders aan een dubbele klem)
<b>aderdoorsnede AWG</b>	26 ... 16 (massief)
	26 ... 16 (soepel)

### Aansluitgegevens 2

<b>benaming aansluiting</b>	contactzijde
<b>Aansluitmethode</b>	Push-in-aansluiting
<b>striplengte</b>	8 mm
<b>aderdoorsnede massief</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>adersoorsnede soepel</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Adereindhulzen met kunststofhuls)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Adereindhuis met kunststofhuls, twee aders aan een dubbele klem)
<b>aderdoorsnede AWG</b>	26 ... 16 (massief)
	26 ... 16 (soepel)

### Algemeen

<b>isolatiespanning relaisspoel/relaiscontact</b>	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
<b>bedrijfstoestand</b>	100 % ED

# Relaismoduul - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - 2905290

## Technische gegevens

### Algemeen

<b>beschermklasse</b>	IP20 (Relaissokkel)
	RT II (Relais)
<b>levensduur mechanisch</b>	ca. 5 x 10 <sup>6</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

<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
<b>ETIM 6.0</b>	EC001437
<b>ETIM 7.0</b>	EC001437

### UNSPSC

<b>UNSPSC 13.2</b>	39122334
--------------------	----------

# Relaismoduul - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - 2905290

## Toelatingen

---

DNV GL / EAC /

---

## Toelatingsdetails

DNV GL #

EAC EAC

## Toebehoren

### Steekbrug

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



## Relaismoduul - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - 2905290

### Toebehoren

FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



### Eindsteunen

CLIPFIX 35 - 3022218



### Teststekker

MPS-MT - 0201744



### Isolatiehuls

MPS-IH WH - 0201663



## Relaismoduul - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - 2905290

### Toebehoren

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



# Relaismoduul - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - 2905290

## Toebehoren

---

### **Klemmencodering niet gecodeerd**

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



UC-TM 16 - 0819217



UC-TMF 16 - 0819262



### **Coderingshouders**

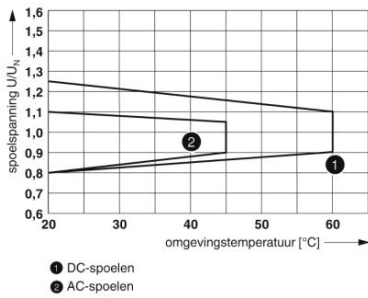
STP 5-2 - 0800967



## Tekeningen

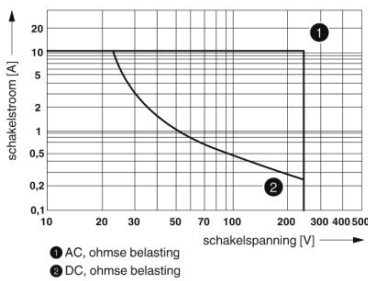
# Relaismoduul - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - 2905290

diagram



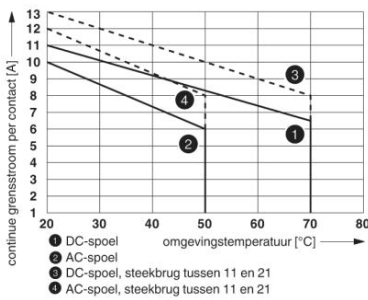
Bedrijfsspanningsbereik

diagram



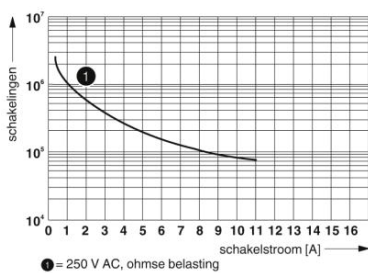
Afschakelvermogen

diagram



Contact-derating

diagram

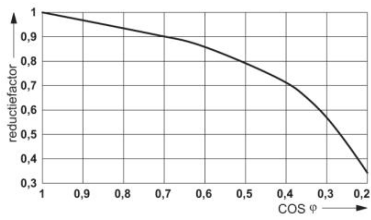


Elektrische levensduur



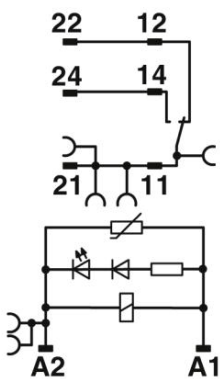
# Relaismoduul - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - 2905290

diagram



Levensduur-reductiefactor

schakelschema



AC-spoel

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