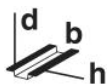


## Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

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, met relais voorzien van vermogenscontacten, steekbaar indicatie-/ontstoormoduul en bevestigingsbeugel.  
 contactuitvoering: 1 maakcontact. max. inschakelstroom tot 130 A piek, 80 A (20 ms)  
 ingangsspanning: 24 V DC



### Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4055626405216

### 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 ... 70 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

#### Spelzijde

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
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging polariteitsdiode
beveiligingsschakeling	vrijloopdiode vrijloopdiode
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
vermogensverlies onder nominale omstandigheden	0,43 W

#### Contactzijde

contactuitvoering	1 maakcontact
-------------------	---------------

# Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

## Technische gegevens

### Contactzijde

<b>type schakelcontact</b>	enkelvoudig contact
<b>contactmateriaal</b>	AgSnO
<b>schakelspanning maximaal</b>	250 V AC/DC (indien tussen dezelfde aansluitingen van naast elkaar liggende modules de spanningen hoger zijn dan 250 V (L1, L2, L3) dient de scheidingsplaat PLC-ATP te worden geplaatst. Een doorverbinding van de potentialen kan dan m.b.v. FBST 8-PLC... of ...FBST 500... worden gemaakt.)
<b>schakelspanning minimaal</b>	12 V AC/DC (bij 100 mA)
<b>schakelstroom minimaal</b>	100 mA (bij 12 V DC)
<b>inschakelstroom maximaal</b>	80 A (voor 20 ms)
<b>inschakelstroom maximaal</b>	130 A (peak, bij capacatieve belasting, 230 V AC, 24 µF)
<b>continue grensstroom</b>	6 A
<b>continue grensstroom</b>	10 A (De waarde is toelaatbaar wanneer de aansluitingen 11 en 21 alsmede 14 en 24 worden doorverbonden.)
<b>afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal</b>	144 W (bij 24 V DC)
<b>afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal</b>	58 W (bij 48 V DC)
<b>afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal</b>	48 W (bij 60 V DC)
<b>afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal</b>	50 W (bij 110 V DC)
<b>afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal</b>	80 W (bij 220 V DC)
<b>afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal</b>	85 W (bij 250 V DC)
<b>afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal</b>	1500 VA (bij 250 V AC)
<b>afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal doorverbonden</b>	240 W (bij 24 V DC is de waarde toelaatbaar, wanneer beide aansluitingen 13, beide aansluitingen 14 en beide aansluitingen BB worden doorverbonden)
<b>afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal doorverbonden</b>	2500 VA (bij 250 V AC is de waarde toelaatbaar, wanneer beide aansluitingen 13, beide aansluitingen 14 en beide aansluitingen BB worden doorverbonden)
<b>schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	2 A (bij 24 V, DC13)
<b>schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	0,2 A (bij 110 V, DC13)
<b>schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	0,2 A (bij 250 V, DC13)
<b>schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	6 A (bij 24 V, AC15)
<b>schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	6 A (bij 120 V, AC15)
<b>schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	6 A (bij 250 V, AC15)

### Aansluitgegevens ingangszijde

<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> (met of zonder adereindhuls)
<b>aderdoorsnede soepel (2 aders met dezelfde doorsnede)</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Adereindhulzen met kunststofhuls)
<b>aderdoorsnede soepel (2 aders met dezelfde doorsnede)</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (adereindhuls zonder kunststofhuls)
<b>aderdoorsnede AWG</b>	26 ... 16

### Aansluitgegevens uitgangszijde

# Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

## Technische gegevens

### Aansluitgegevens uitgangszijde

<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> (met of zonder adereindhuls)
<b>aderdoorsnede soepel (2 aders met dezelfde doorsnede)</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Adereindhulzen met kunststofhuls)
<b>aderdoorsnede soepel (2 aders met dezelfde doorsnede)</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (adereindhuls zonder kunststofhuls)
<b>aderdoorsnede AWG</b>	26 ... 16

### Algemeen

<b>soort opmerking</b>	aanwijzing voor de bediening
<b>Opmerking</b>	Insteekbrug FBS 2-6... voor de ingangszijde (A2) en insteekbrug FBS-2-8... voor de uitgangszijde (11/ 21)
<b>isolatiespanning relaispoel/relaiscontact</b>	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
<b>bedrijfstoestand</b>	100 % ED
<b>beschermklasse</b>	IP20 (Relaissokkel)
<b>beschermklasse</b>	RT III (Relais)
<b>levensduur mechanisch</b>	3 x 10 <sup>7</sup> schakelingen
<b>brandbaarheidsklasse volgens UL 94</b>	V0
<b>inbouwpositie</b>	niet van invloed
<b>montage-instructie</b>	samenbouw zonder tussenafstand

### Normen en bepalingen

<b>Benaming</b>	normen / bepalingen
<b>normen / bepalingen</b>	IEC 60664
<b>normen / bepalingen</b>	EN 50178
<b>test-stootspanning</b>	6 kV
<b>isolatie</b>	veilige scheiding, verhoogde isolatie
<b>vervuilingsgraad</b>	2
<b>overspanningscategorie</b>	III
<b>brandbaarheidsklasse volgens UL 94</b>	V0

### 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

# Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

## Classificaties

### ETIM

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

## Toebehoren

### Steekbrug

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



## Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

### 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-LDP-24DC/1IC - 2909884

## 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-LDP-24DC/1IC - 2909884

Toebehoren

---

## Klemmencodering niet gecodeerd

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



---

ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



---

## Coderingshouders

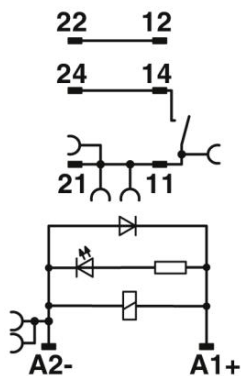
STP 5-2 - 0800967



---

## Tekeningen

schakelschema



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