

# RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21


Artikelnummer: 2903308

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2903308>

Voorgemonteerde relaismodulen met push-in-aansluiting, bestaande uit: relaissokkel, met relais voorzien van vermogenscontacten en bevestigingsbeugel. Ingangsspanning: 24 V DC, 4 wisselcontacten



## Commerciële gegevens

EAN	 4 046356 732161
sales group	G332
VPE	10 Pcs.
Douanetarief	85364900
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 311 (CAT-7-2013)

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 onder <http://www.download.phoenixcontact.de>. Op alle internet downloads zijn de Algemene gebruiksvoorwaarden van toepassing.

## Technische gegevens

### afmetingen

breedte	31 mm
hoogte	96 mm
diepte	75 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)
nominale ingangsstroom bij $U_{IN}$	41 mA
aansprektijd typ.	13 ms
afvaltijd typ.	14 ms
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	vrijloopdiode

### Contactzijde

contactuitvoering	enkelvoudig contact, 4 wisselcontacten
contactmateriaal	AgNi
schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	5 V (bij 24 mA)
inschakelstroom maximaal	16 A (20 ms, maakcontacten)
schakelstroom minimaal	5 mA (bij 24 V)
continue grensstroom	6 A (zie diagram)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	144 W (bij 24 V DC)
	124 W (bij 48 V DC)
	108 W (bij 60 V DC)
	52 W (bij 110 V DC)
	48 W (bij 220 V DC)
	1500 VA (bij 250 V AC)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (24 V (DC13))
	1 A (230 V (AC 15))

### Algemeen

isolatiespanning relaispoel/relaiscontact	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
isolatiespanning relais-/relaiscontact	2 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
bedrijfstoestand	100 % ED
levensduur mechanisch	ca. $2 \times 10^7$ schakelingen
normen / bepalingen	DIN EN 50178
	IEC 62103
nominale isolatiespanning	250 V AC
vervuilingsgraad	2
overspanningscategorie	II

inbouwpositie	niet van invloed
montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand

### Aansluitgegevens

aansluitmethode	Push-in-aansluiting
min. aderdoorsnede massief	0,14 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede massief	1,5 mm <sup>2</sup>
min. aderdoorsnede soepel	0,14 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede soepel	1,5 mm <sup>2</sup>
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,14 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	1,5 mm <sup>2</sup>
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,14 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	1,5 mm <sup>2</sup>
min. aderdoorsnede AWG/kcmil	26
max. aderdoorsnede AWG/kcmil	16
striplengte	8 mm

### Toelatingen

toelatingen

aangevraagde toelatingen:

Ex-toelatingen:

### Toebehoren

Artikel	Omschrijving	Omschrijving
<b>Codering</b>		
0811972	ZB 15:UNBEDRUCKT	Zackband, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 15,2 mm, Schrijfvlak: 10,5 x 15,1 mm
1050004	ZB 5 :UNBEDRUCKT	Zackband, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 5,1 x 10,5 mm

### bruggen

3030336	FBS 2-6	Steekbrug, aantal polen: 2, kleur: rood
3036932	FBS 2-6 BU	Steekbrug, aantal polen: 2, kleur: blauw
3032237	FBS 2-6 GY	Steekbrug, aantal polen: 2, kleur: grijs
3030349	FBS 5-6	Steekbrug, aantal polen: 5, kleur: rood
3030271	FBS 10-6	Steekbrug, aantal polen: 10, kleur: rood
3030365	FBS 20-6	Steekbrug, aantal polen: 20, kleur: rood
3032224	FBS 50-6	Steekbrug, aantal polen: 50, kleur: rood

### montage

3022218	CLIPFIX 35	Snelmontage-eindsteun, voor montagerail NS 35/7,5 of NS 35/15, met coderingsmogelijkheid, breedte: 9,5 mm, kleur: grijs
---------	------------	---

### stekers/adapters

0201731	MPS-IH BK	Isolatiehuls, kleur: zwart
0201689	MPS-IH BU	Isolatiehuls, kleur: blauw
0201702	MPS-IH GN	Isolatiehuls, kleur: groen
0201728	MPS-IH GY	Isolatiehuls, kleur: grijs
0201676	MPS-IH RD	Isolatiehuls, kleur: rood
0201663	MPS-IH WH	Isolatiehuls, kleur: wit
0201692	MPS-IH YE	Isolatiehuls, kleur: geel
0201744	MPS-MT	Teststekers

### Productsets

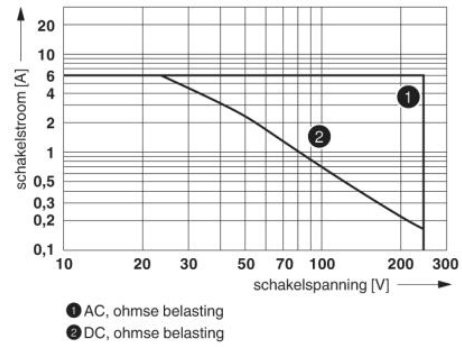
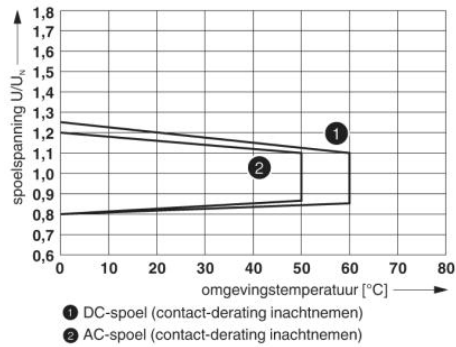
Artikel	Omschrijving	Omschrijving
---------	--------------	--------------

### Allgemein

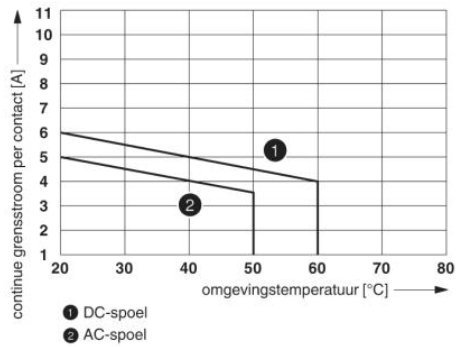
2903677	REL-IR4/LDP- 24DC/4X21	Steekbaar industrieel relais met vermogenscontacten, 4 wisselcontacten, testknop, status-led, vrijlooptiode, mechanische schakelstandindicatie, polariteit A1+, A2-, spoelspanning: 24 V DC
2900934	RIF-2-BPT/4X21	Relaissokkel RIF-2..., voor industriële relais met 2 of 4 wisselcontacten, push-in-aansluiting, insteekmogelijkheid voor ingangs-/ontstroommodulen, voor montage op NS 35/7,5
2900954	RIF-RH-2	Relaisbevestigingsbeugel, met uitwerpfunctie en opnamemogelijkheid voor coderingsmateriaal, geschikt voor relaisokkels RIF-2, voor industriële relais

**Tekeningen**

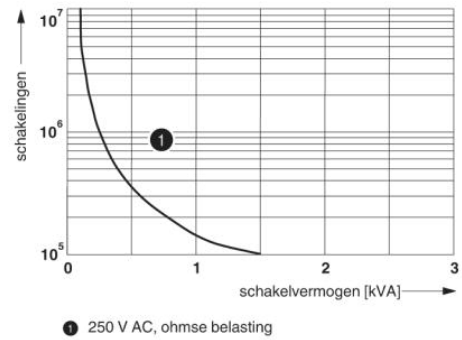
diagram



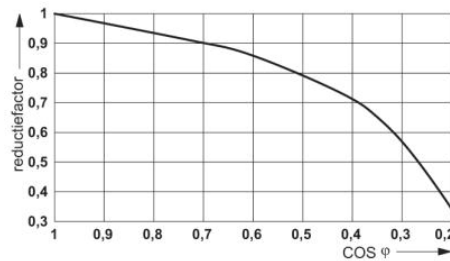
Bedrijfsspanningsbereik



Afschakelvermogen



Contact-derating



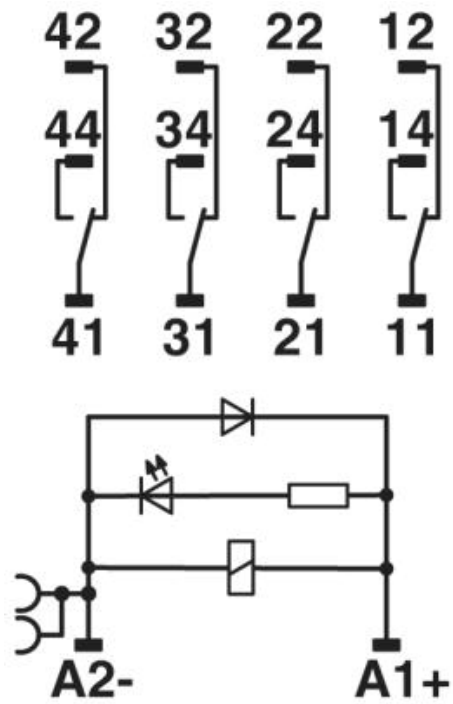
Elektrische levensduur

Levensduur-reductiefactor

schakelschema

---

DC-spoel



## Adresgegevens

PHOENIX CONTACT nv/sa  
Minervastraat 10-12  
B-1930 Zaventem-Keiberg II, Belgium  
Tel. +32/(0)2/723 98 11  
Fax +32/(0)2/725 36 14  
<http://www.phoenixcontact.be>



© 2013 Phoenix Contact  
Technische wijzigingen voorbehouden