

## Relaismodul - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Vormontiertes Relaismodul mit Push-in-Anschluss, bestehend aus: Relaissockel, Leistungskontaktrelais und Haltebügel. Kontaktausführung: 3 Wechsler. Eingangsspannung: 24 V DC



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	5 Stk
GTIN	 4 046356 731652
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	211.0 g
Zolltarifnummer	85364110
Herkunftsland	Deutschland

### Technische Daten

#### Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

#### Maße

Breite	43 mm
Höhe	111 mm
Tiefe	90 mm

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

#### Erregerseite

Eingangsnennspannung $U_N$	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	siehe Diagramm
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	56 mA
Ansprechzeit typisch	20 ms
Rückfallzeit typisch	20 ms

# Relaismodul - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

## Technische Daten

### Erregerseite

Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
	Verpolschutzdiode

### Kontaktseite

Kontaktausführung	3 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	440 V AC
	250 V DC
Schaltspannung minimal	10 V (bei 24 mA)
Einschaltstrom maximal	50 A (20 ms, Schließer)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 24 V)
Grenzdauerstrom	10 A (siehe Diagramm)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	240 W (bei 24 V DC)
	124 W (bei 48 V DC)
	108 W (bei 60 V DC)
	52 W (bei 110 V DC)
	70 W (bei 220 V DC)
	2500 VA (bei 250 V AC)
	4000 VA (bei 440 V AC)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bei 24 V, DC13)
	0,22 A (bei 120 V, DC13)
	0,11 A (bei 250 V, DC13)
	3 A (bei 24 V, AC15)
	3 A (bei 120 V, AC15)
	1,5 A (bei 240 V, AC15)
3-Phasen Motorlast	1500 W
Motorlast nach UL 508	1/3 HP, 120 V AC (Einphasenwechselstrommotor)
	1/2 HP, 240 V AC (Einphasenwechselstrommotor)
	1/2 HP, 240 V AC (Drehstrommotor)

### Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Benennung Anschluss	Eingang
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>

# Relaismodul - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Benennung Anschluss	Ausgang
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm

### Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20 (Relaissockel)
	RT I (Relais)
Lebensdauer mechanisch	ca. 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
	IEC 62103
Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

### Set-Inhalt

Relaissockel - RIF-4-BPT/3X21 - 2900961



Relaissockel RIF-4..., für Hochleistungsrelais mit 2 oder 3 Wechslern oder 3 Schließern, Push-in-Anschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5

# Relaismodul - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

## Set-Inhalt

---

Einzelrelais - REL-PR3- 24DC/3X21 - 2903702



Steckbare Hochleistungsrelais mit Leistungskontakten, 3 Wechsler, Spulenspannung: 24 V DC

---

Steckmodul - RIF-LDP-12-24 DC - 2900939



Steckmodul, zur Montage auf RIF-1, RIF-2, RIF-3 und RIF-4, mit Freilaufdiode und LED gelb, Polarität: A1+, A2-, Eingangsspannung: 12-24 V DC  $\pm$  20%

---

Haltebügel - RIF-RH-4 - 2900956



Relaishaltebügel, mit Aufnahme für Markierungsmaterial, passend für Relaissockel RIF-4, für Hochleistungsrelais

---

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601

### ETIM

ETIM 3.0	EC001456
ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001437

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516

## Relaismodul - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

### Klassifikationen

#### UNSPSC

UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39121516