

## Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

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, steckbarem Anzeige-/ Entstörmodul und Haltebügel. Kontaktausführung: 2 Wechsler. Eingangsspannung: 24 V DC



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 Stk
GTIN	 4 046356 732277
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	67.6 g
Zolltarifnummer	85364110
Herkunftsland	Deutschland

### Technische Daten

#### Hinweis

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

#### Maße

Breite	16 mm
Höhe	93 mm
Tiefe	75 mm

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °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 $U_N$	18 mA
Ansprechzeit typisch	8 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms

# Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

## Technische Daten

### Erregerseite

Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
	Verpolschutzdiode

### Kontaktseite

Kontaktausführung	2 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	5 V (bei 10 mA)
Einschaltstrom maximal	25 A (20 ms, Schließer)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 5 V)
Grenzdauerstrom	8 A (siehe Diagramm)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	192 W (bei 24 V DC)
	96 W (bei 48 V DC)
	60 W (bei 60 V DC)
	44 W (bei 110 V DC)
	57 W (bei 220 V DC)
	2000 VA (bei 250 V AC)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bei 24 V, DC13)
	0,2 A (bei 250 V, DC13)
	3 A (bei 24 V, AC15)
	3 A (bei 120 V, AC15)
	3 A (bei 250 V, AC15)

### Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
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>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26

### Allgemein

Art des Hinweises	Hinweis zum Betrieb
Hinweis	Steckbrücke FBS 2-6... für die Eingangsseite (A2) und Steckbrücke FBS-2-8... für die Ausgangsseite (11/ 21)
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)

# Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

## Technische Daten

### Allgemein

Prüfspannung Wechsler/Wechsler	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20 (Relaissockel)
	RT III (Relais)
Lebensdauer mechanisch	ca. 3 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
	IEC 62103
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

## Set-Inhalt

### Relaissockel - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931



Relaissockel RIF-1..., für Miniatur-Leistungsrelais mit 1- oder 2-Wechslern oder baugleiche Solid-State-Relais, Push-in-Anschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5

### Einzelrelais - REL-MR- 24DC/21-21 - 2961192



Steckbares Miniatur-Leistungsrelais, mit Leistungskontakt, 2 Wechsler, Eingangsspannung 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 ± 20%

# Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

## Set-Inhalt

Haltebügel - RIF-RH-1 - 2900953



Relaishaltebügel, mit Auswerffunktion und Aufnahme für Markierungsmaterial, passend für Relaissockel RIF-1, für 16 mm hohe Miniatur-Leistungsrelais und Solid-State-Relais

---

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371603
eCl@ss 5.1	27371603
eCl@ss 6.0	27371603
eCl@ss 7.0	27371603
eCl@ss 8.0	27371603

### ETIM

ETIM 3.0	EC001456
ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001437

### UNSPSC

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