

## Relaissockel - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934

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>)



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



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	
GTIN	4046356733175
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	62,825 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	68,900 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	China
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

### Technische Daten

#### Maße

Breite	31 mm
Höhe	96 mm
Tiefe mit Haltebügel	75 mm

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Eingangsdaten

Schutzbeschaltung	abhängig vom gewählten Eingangs-/Entstörmodule
-------------------	--

#### Anschlussdaten Eingangsseite

Benennung Anschluss	Eingangsseite
Anschlussart	Push-in-Anschluss

# Relaissockel - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934

## Technische Daten

### Anschlussdaten Eingangsseite

Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

### Anschlussdaten Ausgangsseite

Benennung Anschluss	Ausgangsseite
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

### Allgemein

Nennspannung U <sub>N</sub>	250 V AC/DC
Nennstrom I <sub>N</sub>	max. 12 A (Applikations- / Bestückungsabhängig)
Schutzbeschaltung	abhängig vom gewählten Eingangs-/Entstörmodule
Farbe	grau

### Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CSA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

## 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
eCl@ss 9.0	27371603

### ETIM

ETIM 2.0	EC001456
ETIM 3.0	EC001456
ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001456
ETIM 6.0	EC001456

# Relaissockel - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122326

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

UL Recognized / CSA / EAC / LR / EAC / PRS / DNV GL

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 113228
---------------	---	---	---------------

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	2607057
-----	---	---	---------

EAC			EAC-Zulassung
-----	---	--	---------------

LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	15/20011
----	---	---	----------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--	--------------------------

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2108/880590/16
-----	---	---	-------------------

## Relaissockel - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934

### Approbationen

DNV GL

<http://exchange.dnv.com/tari/>

TAA000018V

### Zubehör

#### Zubehör

#### Einzelrelais

#### Einzelrelais - REL-IR2/LDP- 12DC/2X21 - 2903659



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 2 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Eingangsspannung: 12 V DC

#### Einzelrelais - REL-IR2/LDP- 24DC/2X21 - 2903660



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 2 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Eingangsspannung: 24 V DC

#### Einzelrelais - REL-IR2/LDP- 48DC/2X21 - 2903661



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 2 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Eingangsspannung: 48 V DC

#### Einzelrelais - REL-IR2/LDP- 60DC/2X21 - 2903662



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 2 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Eingangsspannung: 60 V DC

#### Einzelrelais - REL-IR2/LDP-110DC/2X21 - 2903663



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 2 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Eingangsspannung: 110 V DC

## Relaissockel - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934

### Zubehör

---

#### Einzelrelais - REL-IR2/L- 24AC/2X21 - 2903666



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 2 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, mechanische Schaltstellungsanzeige, Eingangsspannung: 24 V AC

---

#### Einzelrelais - REL-IR2/L-120AC/2X21 - 2903667



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 2 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, mechanische Schaltstellungsanzeige, Eingangsspannung: 120 V AC

---

#### Einzelrelais - REL-IR2/L-230AC/2X21 - 2903668



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 2 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, mechanische Schaltstellungsanzeige, Eingangsspannung: 230 V AC

---

#### Einzelrelais - REL-IR4/LDP- 12DC/4X21 - 2903676



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten und zusätzlicher Hartvergoldung, 4 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Spulenspannung: 12 V DC

---

#### Einzelrelais - REL-IR4/LDP- 24DC/4X21 - 2903677



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 4 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Eingangsspannung: 24 V DC

---

## Relaissockel - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934

### Zubehör

Einzelrelais - REL-IR4/LDP- 48DC/4X21 - 2903678



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 4 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Spulenspannung: 48 V DC

---

Einzelrelais - REL-IR4/LDP- 60DC/4X21 - 2903679



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 4 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Spulenspannung: 60 V DC

---

Einzelrelais - REL-IR4/LDP-110DC/4X21 - 2903680



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 4 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Spulenspannung: 110 V DC

---

Einzelrelais - REL-IR4/L- 24AC/4X21 - 2903686



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 4 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, mechanische Schaltstellungsanzeige, Spulenspannung: 24 V AC

---

Einzelrelais - REL-IR4/L-120AC/4X21 - 2903687



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 4 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, mechanische Schaltstellungsanzeige, Spulenspannung: 120 V AC

---

## Relaissockel - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934

### Zubehör

Einzelrelais - REL-IR4/L-230AC/4X21 - 2903688



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 4 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, mechanische Schaltstellungsanzeige, Eingangsspannung: 230 V AC

---

Einzelrelais - REL-IR4/LDP- 12DC/4X21AU - 2903669



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten und zusätzlicher Hartvergoldung, 4 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Spulenspannung: 12 V DC

---

Einzelrelais - REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU - 2903670



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten und zusätzlicher Hartvergoldung, 4 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Spulenspannung: 24 V DC

---

Einzelrelais - REL-IR4/LDP- 48DC/4X21AU - 2903671



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten und zusätzlicher Hartvergoldung, 4 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Spulenspannung: 48 V DC

---

Einzelrelais - REL-IR4/LDP- 60DC/4X21AU - 2903672



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten und zusätzlicher Hartvergoldung, 4 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Spulenspannung: 60 V DC

---

## Relaissockel - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934

### Zubehör

Einzelrelais - REL-IR4/LDP-110DC/4X21AU - 2903673



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten und zusätzlicher Hartvergoldung, 4 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Spulenspannung: 110 V DC

---

Einzelrelais - REL-IR4/L- 24AC/4X21AU - 2903683



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten und zusätzlicher Hartvergoldung, 4 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, mechanische Schaltstellungsanzeige, Spulenspannung: 24 V AC

---

Einzelrelais - REL-IR4/L-120AC/4X21AU - 2903684



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten und zusätzlicher Hartvergoldung, 4 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, mechanische Schaltstellungsanzeige, Spulenspannung: 120 V AC

---

Einzelrelais - REL-IR4/L-230AC/4X21AU - 2903685



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten und zusätzlicher Hartvergoldung, 4 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, mechanische Schaltstellungsanzeige, Spulenspannung: 230 V AC

---

Einzelrelais - REL-IR2/24DC/2X21 - 2907051



Steckbares Industrirelais mit Leistungskontakten, 2 Wechsler, Prüftaste, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität: ungepolt, Eingangsspannung: 24 V DC

---

## Relaissockel - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934

### Zubehör

Einzelrelais - REL-IR2/100AC/2X21 - 2907052



Steckbares Industrirelais mit Leistungskontakten, 2 Wechsler, Prüftaste, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität: ungepolt, Eingangsspannung: 100 V AC

---

Einzelrelais - REL-IR2/200AC/2X21 - 2907053



Steckbares Industrirelais mit Leistungskontakten, 2 Wechsler, Prüftaste, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität: ungepolt, Eingangsspannung: 200 V AC

---

Einzelrelais - REL-IR4/24DC/4X21 - 2907054



Steckbares Industrirelais mit Leistungskontakten, 4 Wechsler, Prüftaste, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität: ungepolt, Eingangsspannung: 24 V DC

---

Einzelrelais - REL-IR4/100AC/4X21 - 2907055



Steckbares Industrirelais mit Leistungskontakten, 4 Wechsler, Prüftaste, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität: ungepolt, Eingangsspannung: 100 V AC

---

Einzelrelais - REL-IR4/200AC/4X21 - 2907056



Steckbares Industrirelais mit Leistungskontakten, 4 Wechsler, Prüftaste, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität: ungepolt, Eingangsspannung: 200 V AC

---

### Endhalter

## Relaissockel - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934

### Zubehör

Endhalter - CLIPFIX 35 - 3022218



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15 Tragschiene, mit Markierungsmöglichkeit, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

---

### Haltebügel

Haltebügel - RIF-RH-2 - 2900954



Relaishaltebügel, mit Auswerffunktion und Aufnahme für Markierungsmaterial, passend für Relaissockel RIF-2, für Industrirelais

Haltebügel - RIF-RHS-2 - 2908043



Verstärkter Relaishaltebügel, mit Auswerffunktion und Aufnahme für Markierungsmaterial, passend für Relaissockel RIF-2, für Industrirelais

Relaishaltebügel - RIF-RHM-2 - 2905984



Relaishaltebügel, Drahtausführung, passend für Relaissockel RIF-2

---

### Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663



Isolierhülse, Farbe: weiß

## Relaissockel - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934

### Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



---

Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



---

Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



---

Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

Isolierhülse, Farbe: grün



---

Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

Isolierhülse, Farbe: grau



## Relaissockel - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934

### Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,1 x 10,5 mm

---

Zackband - ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 15,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 15,1 mm

---

Marker für Klemmen - UC-TM 16 - 0819217



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 15,45 x 10,5 mm

---

Marker für Klemmen - UC-TMF 16 - 0819262



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 15,45 x 5,1 mm

---

### Prüfstecker

## Relaissockel - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934

### Zubehör

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt, Farbe: silber

---

### Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-6 - 3030336



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 10,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 2-6 BU - 3036932



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 10,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

---

Steckbrücke - FBS 2-6 GY - 3032237



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 10,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

---

### Steckmodul

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 %

---

## Relaissockel - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934

### Zubehör

#### Steckmodul - RIF-LDP-48-60 DC - 2900940



Steckmodul, zur Montage auf RIF-1, RIF-2, RIF-3 und RIF-4, mit Freilaufdiode und LED gelb, Polarität: A1+, A2-, Eingangsspannung: 48 ... 60 V DC  $\pm 20$  %

---

#### Steckmodul - RIF-LDP-110 DC - 2900941



Steckmodul, zur Montage auf RIF-1, RIF-2, RIF-3 und RIF-4, mit Freilaufdiode und LED gelb, Polarität: A1+, A2-, Eingangsspannung: 110 V DC  $\pm 20$  %

---

#### Steckmodul - RIF-LV-12-24 UC - 2900942



Steckmodul, zur Montage auf RIF-1, RIF-2, RIF-3 und RIF-4, mit Varistor und LED gelb, Eingangsspannung: 12 ... 24 V AC/DC  $\pm 20$  %

---

#### Steckmodul - RIF-LV-48-60 UC - 2900943



Steckmodul, zur Montage auf RIF-1, RIF-2, RIF-3 und RIF-4, mit Varistor und LED gelb, Eingangsspannung: 48 ... 60 V AC/DC  $\pm 20$  %

---

#### Steckmodul - RIF-LV-120-230 AC/110 DC - 2900944



Steckmodul, zur Montage auf RIF-1, RIF-2, RIF-3 und RIF-4, mit Varistor und LED gelb, Eingangsspannung: 120 ... 230 V AC/110 V DC  $\pm 20$  %

## Relaissockel - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934

### Zubehör

#### Steckmodul - RIF-V-12-24 UC - 2900945



Steckmodul, zur Montage auf RIF-1, RIF-2, RIF-3 und RIF-4, mit Varistor, Eingangsspannung: 12 ... 24 V AC/DC  $\pm 20$  %

---

#### Steckmodul - RIF-V-48-60 UC - 2900947



Steckmodul, zur Montage auf RIF-1, RIF-2, RIF-3 und RIF-4, mit Varistor, Eingangsspannung: 48 ... 60 V AC/DC  $\pm 20$  %

---

#### Steckmodul - RIF-V-120-230 UC - 2900948



Steckmodul, zur Montage auf RIF-1, RIF-2, RIF-3 und RIF-4, mit Varistor, Eingangsspannung: 120 ... 230 V AC/DC  $\pm 20$  %

---

#### Steckmodul - RIF-RC-12-24 UC - 2900949



Steckmodul, zur Montage auf RIF-1, RIF-2, RIF-3 und RIF-4, mit RC-Glied, Eingangsspannung: 12 ... 24 V AC/DC  $\pm 20$  %

---

#### Steckmodul - RIF-RC-48-60 UC - 2900950



Steckmodul, zur Montage auf RIF-1, RIF-2, RIF-3 und RIF-4, mit RC-Glied, Eingangsspannung: 48 ... 60 V AC/DC  $\pm 20$  %

## Relaissockel - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934

### Zubehör

Steckmodul - RIF-RC-120-230 UC - 2900951



Steckmodul, zur Montage auf RIF-1, RIF-2, RIF-3 und RIF-4, mit RC-Glied, Eingangsspannung: 120 ... 230 V AC/DC  $\pm 20\%$

---

Zeitbaustein - RIF-T3-24UC - 2902647



Steckmodul zur Erweiterung eines Relaismoduls zu einem Zeitrelais, 3 Zeitfunktionen, 4 Zeitbereiche zur Montage auf RIF-1, RIF-2, RIF-3 und RIF-4, Eingangsspannung: 24 V DC