

## 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                                     | <br>4 046356 733175 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 67.75 g   |
| Zolltarifnummer                          | 85366990  |
| Herkunftsland                            | China   |

### 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                            |
| Abisolierlänge          | 8 mm   |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

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

## Technische Daten

### Anschlussdaten Eingangsseite

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                     |
|                            | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  |
|                            | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) |
| 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>                                     |
|                            | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  |
|                            | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) |
| 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 |
|----------------------|-----|

### 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 |

# 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   | 39121516 |

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

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

Ex Approbationen

beantragte Approbationen

### Approbationsdetails

UL Recognized

CSA

EAC

GL

LR

EAC

PRS

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

Zubehör

Zubehör

Einzelrelais

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



Steckbare Industrierelais 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 Industrierelais 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 Industrierelais 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 Industrierelais 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 Industrierelais 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: Bipolar, 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: Bipolar, Eingangsspannung: 100 V AC

---

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



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

---

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



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

---

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



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

---

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



Steckbares Industrirelais mit Leistungskontakten, 4 Wechsler, Prüftaste, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität: Bipolar, 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-RHM-2 - 2905984



Relaishaltebügel, Drahtausführung, passend für Relaissockel RIF-2

---

### Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663



Isolierhülse, Farbe: weiß

Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676



Isolierhülse, Farbe: rot

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

### Zubehör

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

---

Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731



Isolierhülse, Farbe: schwarz

---

Klemmenmarker unbeschriftet

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

### Zubehör

Zackband - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, 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: Plotter, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 15,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 15,1 mm

### Prüfstecker

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker, Farbe: silber

### Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-6 - 3030336



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Länge: 23 mm, Breite: 10,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 2-6 BU - 3036932



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

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

### Zubehör

Steckbrücke - FBS 2-6 GY - 3032237



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 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  $\pm$  20%

---

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%

---

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

### Zubehör

#### 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  $\pm 20\%$

---

#### 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  $\pm 20\%$

---

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

### Zubehör

#### 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%

---

#### 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

---