

Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

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>)



PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BPT.../21-21 mit Push-in-Anschluss und steckbarem Miniaturrelais mit Mehrlagen-Goldkontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 2 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC/DC

Artikeleigenschaften

- ✓ Schmale Bauform
- ✓ Effiziente Anbindung an die Systemverkabelung mittels V8-Adapter
- ✓ RT-III gedichtete Relais
- ✓ Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
- ✓ Funktionelle Steckbrücken
- ✓ Integrierte Eingangs- und Entstörbeschaltung



Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 10 STK |
| GTIN |  4 046356 509992 |
| GTIN | 4046356509992 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 59,800 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 63,900 g |
| Zolltarifnummer | 85364900 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| Verkaufsschlüssel | G1 - Relais |

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

| | |
|--------|-------|
| Breite | 14 mm |
| Höhe | 80 mm |
| Tiefe | 94 mm |

Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 55 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |

Erregerseite

| | |
|-----------------------------------|---|
| Eingangsnennspannung U_N | 230 V AC |
| | 220 V DC |
| Typischer Eingangsstrom bei U_N | 4,3 mA (bei 220 V DC) |
| | 4,5 mA (bei 230 V AC) |
| Ansprechzeit typisch | 7 ms |
| Rückfallzeit typisch | 10 ms |
| Schutzbeschaltung | Brückengleichrichter Brückengleichrichter |
| Betriebsspannungsanzeige | LED gelb |
| Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,99 W |

Kontaktseite

| | |
|---|---------------------|
| Kontaktausführung | 2 Wechsler |
| Art des Schaltkontaktes | Einfachkontakt |
| Kontaktmaterial | AgNi, hartvergoldet |
| Schaltspannung maximal | 30 V AC |
| | 36 V DC |
| Schaltspannung minimal | 100 mV (bei 10 mA) |
| Schaltstrom minimal | 1 mA (bei 24 V) |
| Einschaltstrom maximal | 50 mA |
| Grenzdauerstrom | 50 mA |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 1,2 W (bei 24 V DC) |

Kontaktseite (bei zerstörter Goldschicht)

| | |
|--|--|
| Hinweis | folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht |
| Schaltspannung maximal | 250 V AC/DC |
| Schaltspannung minimal | 5 V AC/DC |
| Grenzdauerstrom | 6 A |
| Einschaltstrom maximal | 15 A (300 ms) |
| Schaltstrom minimal | 10 mA |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 140 W (bei 24 V DC) |
| | 85 W (bei 48 V DC) |
| | 60 W (bei 60 V DC) |
| | 44 W (bei 110 V DC) |
| | 60 W (bei 220 V DC) |
| | 1500 VA (bei 250 V AC) |
| Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947 | 2 A (bei 24 V, DC13) |
| | 0,2 A (bei 110 V, DC13) |
| | 0,2 A (bei 250 V, DC13) |

Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

Technische Daten

Kontaktseite (bei zerstörter Goldschicht)

| | |
|--|-----------------------|
| | 2 A (bei 24 V, AC15) |
| | 2 A (bei 120 V, AC15) |
| | 2 A (bei 250 V, AC15) |

Anschlussdaten Eingangsseite

| | |
|----------------------------|--|
| Benennung Anschluss | Erregerseite |
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 14 |

Anschlussdaten Ausgangsseite

| | |
|----------------------------|--|
| Benennung Anschluss | Kontaktseite |
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 14 |

Allgemein

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Betriebsart | 100 % ED |
| Schutzart | RT III (Relais) |
| | IP20 (Relaissockel) |
| Lebensdauer mechanisch | 3 x 10 ⁷ Schaltspiele |
| Einbaulage | beliebig |
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |

Normen und Bestimmungen

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Anschluss gemäß Norm | CUL |
| Benennung | Normen / Bestimmungen |
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664 |
| | EN 50178 |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Isolierung | Basisisolierung |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | III |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |
| Einbaulage | beliebig |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre |
|------------|--|

Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

Technische Daten

Environmental Product Compliance

| | |
|--|--|
| | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |
|--|--|

Set-Inhalt

Relaissockel - PLC-BPT-230UC/21-21 - 2900288



14 mm PLC-Grundklemme mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 2 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC/DC

Einzelrelais - REL-MR-110DC/21-21AU - 2961228



Steckbares Miniatur-Leistungsrelais, mit Mehrlagen-Goldkontakt, 2 Wechsler, Eingangsspannung 110 V DC

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| 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 |
| eCl@ss 9.0 | 27371601 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001437 |
| ETIM 3.0 | EC001437 |
| ETIM 4.0 | EC001437 |
| ETIM 5.0 | EC001437 |
| ETIM 6.0 | EC001437 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121515 |
| UNSPSC 11 | 39121515 |
| UNSPSC 12.01 | 39121515 |

Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

Klassifikationen

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 39122334 |
|-------------|----------|

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / RC FRT / EAC / DNV GL / cULus Recognized / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

| | | | |
|-----------|--|---|---------------|
| UL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 172140 |
|-----------|--|---|---------------|

| | | | |
|------------|--|---|---------------|
| cUL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 172140 |
|------------|--|---|---------------|

| | | | |
|---------------|--|---|---------------|
| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 238705 |
|---------------|--|---|---------------|

| | | | |
|----------------|--|---|---------------|
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 238705 |
|----------------|--|---|---------------|

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

| | | | |
|--------|--|---|---------|
| RC FRT | | http://www.rsfgt.ru/en/web/guest/english | B.00094 |
|--------|--|---|---------|

| | | | |
|-----|--|--|---------------|
| EAC | | | EAC-Zulassung |
|-----|--|--|---------------|

Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

Approbationen

| | | |
|--------|---|---------------|
| DNV GL | http://exchange.dnv.com/tari/ | TAE0000196-01 |
|--------|---|---------------|

| | | |
|------------------|---|---|
| cULus Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm |
|------------------|---|---|

| |
|--------------|
| cULus Listed |
|--------------|

Zubehör

Zubehör

Brücke

Endlossteckbrücke - FBST 500-PLC RD - 2966786



Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: rot

Endlossteckbrücke - FBST 500-PLC BU - 2966692



Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: blau

Endlossteckbrücke - FBST 500-PLC GY - 2966838



Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: grau

Einzelsteckbrücke - FBST 6-PLC RD - 2966236



Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

Zubehör

Einzelsteckbrücke - FBST 6-PLC BU - 2966812



Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

Einzelsteckbrücke - FBST 6-PLC GY - 2966825



Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

Einzelsteckbrücke - FBST 8-PLC GY - 2967688



Einzelsteckbrücke, Länge: 8 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

Einzelsteckbrücke - FBST 14-PLC BK - 2967691



Einzelsteckbrücke, Länge: 14 mm, Polzahl: 2, Farbe: schwarz

Einspeisemodul

Einspeiseklemme - PLC-ESK GY - 2966508



Einspeiseklemme, zur Einspeisung von bis zu vier Potenzialen, zur Montage auf NS 35/7,5

Klemmenmarker beschriftet

Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

Zubehör

Zackband - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 991-1000, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



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

Zackband - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



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

Marker für Klemmen - UC-TM 12 - 0819194



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 11,45 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - UCT-TM 12 - 0829144



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 10,8 x 9,6 mm

Schraubwerkzeug

Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

Zubehör

Schraubendreher - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Tragschiene

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377

Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Edelstahl V2A, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silber

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Tragschiene ungelocht, Standardprofil 2,3 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Trennplatte

Trennplatte - PLC-ATP BK - 2966841



Isolationsplatte, 2 mm dick, ist am Anfang und Ende jeder PLC-Klemmenleiste zu setzen. Weiterhin dient sie zur: optischen Trennung von Gruppen, sicheren Trennung unterschiedlicher Spannungen benachbarter PLC-INTERFACES nach DIN VDE 0106-101, Trennung

Ersatzteile

Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

Zubehör

Relaissockel - PLC-BPT-230UC/21-21 - 2900288



14 mm PLC-Grundklemme mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 2 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC/DC

Einzelrelais - REL-MR-110DC/21-21AU - 2961228



Steckbares Miniatur-Leistungsrelais, mit Mehrlagen-Goldkontakt, 2 Wechsler, Eingangsspannung 110 V DC