

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21AU/MS - 2909671

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 mit Push-in-Anschluss und steckbarem Miniaturrelais mit Mehrlagen-Goldkontakt und Handbetätigung, 1 Wechsler, Eingangsspannung 12 V DC

Abbildung zeigt 24 V DC Variante



Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 10 STK |
| GTIN |  4 055626 378046 |
| GTIN | 4055626378046 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 31,270 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 35,490 g |
| Zolltarifnummer | 85364190 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| Verkaufsschlüssel | G1 - Relais |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

| | |
|--------|--------|
| Breite | 6,2 mm |
| Höhe | 80 mm |
| Tiefe | 94 mm |

Umgebungsbedingungen

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

Erregerseite

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21AU/MS - 2909671

Technische Daten

Erregerseite

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Eingangsnennspannung U_N | 12 V DC |
| Typischer Eingangsstrom bei U_N | 15,3 mA |
| Ansprechzeit typisch | 5 ms |
| Rückfallzeit typisch | 8 ms |
| Schutzbeschaltung | Verpolschutz Verpolschutzdiode |
| | Freilaufdiode Freilaufdiode |
| Betriebsspannungsanzeige | LED gelb |
| Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,18 W |

Kontaktseite

| | |
|---|----------------------|
| Kontaktausführung | 1 Wechsler |
| Art des Schaltkontaktes | Einfachkontakt |
| Kontaktmaterial | AgSnO, 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 (bei 100 mA) |
| Grenzdauerstrom | 6 A |
| Schaltstrom minimal | 10 mA (bei 12 V) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 140 W (bei 24 V DC) |
| | 20 W (bei 48 V DC) |
| | 18 W (bei 60 V DC) |
| | 23 W (bei 110 V DC) |
| | 40 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) |
| | 0,1 A (bei 220 V, DC13) |
| | 3 A (bei 24 V, AC15) |
| | 3 A (bei 120 V, AC15) |
| | 3 A (bei 230 V, AC15) |

Anschlussdaten Eingangsseite

| | |
|---------------------|--------------|
| Benennung Anschluss | Erregerseite |
|---------------------|--------------|

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21AU/MS - 2909671

Technische Daten

Anschlussdaten Eingangsseite

| | |
|----------------------------|--|
| 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

| | |
|---|----------------------------------|
| Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt | 4 kV AC (50 Hz, 1 min.) |
| Betriebsart | 100 % ED |
| Schutzart | RT III (Relais) |
| | IP20 (Relaissockel) |
| Lebensdauer mechanisch | 2 x 10 ⁷ Schaltspiele |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Einbaulage | beliebig |
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |

Normen und Bestimmungen

| | |
|--------------------------------|---|
| Benennung | Normen / Bestimmungen |
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664 |
| | IEC 60664A |
| | DIN VDE 0110 |
| | DIN EN 50178/VDE 0160 (in relevanten Teilen) |
| | DIN EN 50178/VDE 0160 |
| | IEC 60255/DIN VDE 0435 (in relevanten Teilen) |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Konformität | CE-konform |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre |
| | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21AU/MS - 2909671

Set-Inhalt

Relaissockel - PLC-BPT- 12DC/21 - 2900444



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 12 V DC

Einzelrelais - REL-MR- 12DC/21AU/MS - 2909644



Steckbares Miniatur-Leistungsrelais, mit Mehrlagen-Goldkontakt, 1 Wechsler, Handbetätigung, Eingangsspannung 12 V DC

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>