

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

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>)



Steckbares Miniatur-Leistungsrelais, mit Leistungskontakt, 1 Wechsler, Eingangsspannung 60 V DC

Abbildung zeigt die Variante REL-MR- 24DC/21

Artikeleigenschaften

- Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
- Hohe Schutzart, typabhängig bis RT III (waschdicht)
- Leistungskontakte bis 6 A



Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 10 STK |
| Mindestbestellmenge | 10 STK |
| GTIN |  4 017918 130886 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 6.6 g |
| Zolltarifnummer | 85364190 |
| Herkunftsland | Tschechien |

Technische Daten

Maße

| | |
|--------|-------|
| Breite | 5 mm |
| Höhe | 28 mm |
| Tiefe | 15 mm |

Umgebungsbedingungen

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

Erregerseite

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

Technische Daten

Erregerseite

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Eingangsnennspannung U_N | 60 V DC |
| Typischer Eingangsstrom bei U_N | 3 mA |
| Ansprechzeit typisch | 5 ms |
| Rückfallzeit typisch | 2,5 ms |
| Spulenwiderstand | 20500 Ω \pm 15 % (bei 20 °C) |
| Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,18 W |

Kontaktseite

| | |
|--|-------------------------|
| Kontaktausführung | 1 Wechsler |
| Art des Schaltkontaktes | Einfachkontakt |
| Kontaktmaterial | AgSnO |
| Schaltspannung maximal | 250 V AC/DC |
| Schaltspannung minimal | 5 V (bei 100 mA) |
| Schaltstrom minimal | 10 mA (bei 12 V) |
| Einschaltstrom maximal | 10 A (4 s) |
| Grenzdauerstrom | 6 A |
| 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) |

Allgemein

| | |
|---|----------------------------------|
| Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt | 4 kV AC (50 Hz, 1 min.) |
| Betriebsart | 100 % ED |
| Schutzart | RT III (Waschdicht) |
| Lebensdauer mechanisch | 2 x 10 ⁷ Schaltspiele |
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664 |
| | EN 50178 |
| | IEC 62103 |
| | EN 61810-1 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Einbaulage | beliebig |

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

Technische Daten

Allgemein

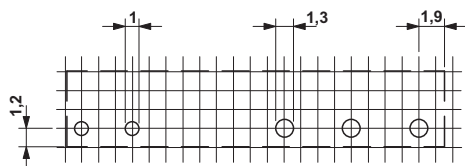
| | |
|----------------|------------------------|
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |
|----------------|------------------------|

Normen und Bestimmungen

| | |
|------------------------|------------|
| Anschluss gemäß Norm | CUL |
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664 |
| | EN 50178 |
| | IEC 62103 |
| | EN 61810-1 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |

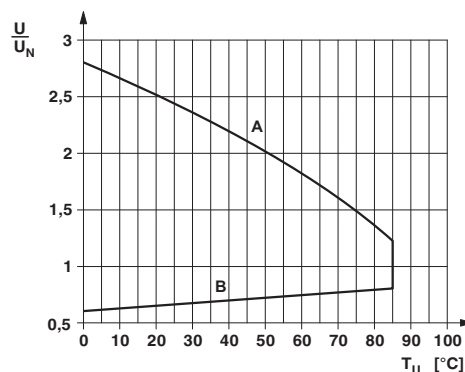
Zeichnungen

Bohrplan

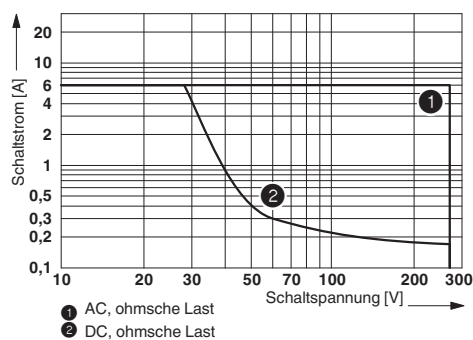


a = Rasterteilung 1,25 mm sowie 1,27 mm

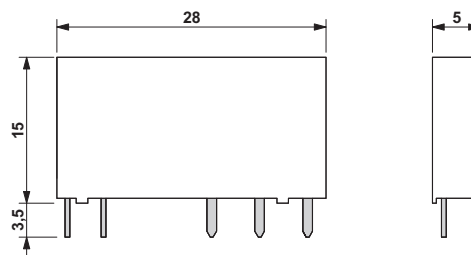
Diagramm



Diagramm



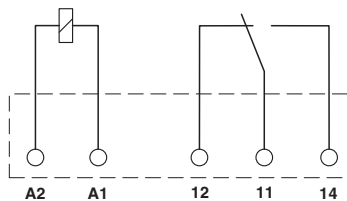
Maßzeichnung



Abschaltleistung

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27371104 |
| eCl@ss 4.1 | 27371104 |
| 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 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121515 |
| UNSPSC 11 | 39121515 |
| UNSPSC 12.01 | 39121515 |
| UNSPSC 13.2 | 39121515 |

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / GL / EAC / EAC / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / PRS / cULus Recognized


Ex Approbationen


Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118


Approbationen

beantragte Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized 

VDE Zeichengenehmigung 

cUL Recognized 

GL

EAC


EAC

UL Recognized

cUL Recognized

VDE Zeichengenehmigung

PRS

cULus Recognized 

Zubehör

Optionales Zubehör

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

Zubehör

Relaissockel - PLC-BPT- 60DC/21 - 2900279



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 60 V DC

Relaissockel - PLC-BSP- 60DC/21 - 2967332



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 60 V DC

Relaissockel - PLC-BSC- 60DC/21 - 2966100



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 60 V DC

Relaissockel - PLC-BPT-120UC/21 - 2900280



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 120 V AC/DC

Relaissockel - PLC-BSP-120UC/21 - 2967167



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 120 V AC/DC

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

Zubehör

Relaissockel - PLC-BSC-120UC/21 - 2966032



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 120 V AC/DC

Relaissockel - PLC-BSC-125DC/21 - 2980018



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 125 V DC

Relaissockel - PLC-BPT-230UC/21 - 2900281



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 230 V AC/DC

Relaissockel - PLC-BSP-230UC/21 - 2967183



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC/DC

Relaissockel - PLC-BSC-230UC/21 - 2966045



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC/DC

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

Zubehör

Relaissockel - PLC-BPT-120UC/ 1/SEN - 2900451



6,2 mm PLC-Grundklemme für Eingabefunktionen mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 120 V AC/DC

Relaissockel - PLC-BSP-120UC/ 1/SEN - 2967154



6,2 mm PLC-Grundklemme für Eingabefunktionen mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 120 V AC/DC

Relaissockel - PLC-BSC-120UC/ 1/SEN - 2966074



6,2 mm PLC-Grundklemme für Eingabefunktionen mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 120 V AC/DC

Relaissockel - PLC-BPT-230UC/ 1/SEN - 2900452



6,2 mm PLC-Grundklemme für Eingabefunktionen mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 230 V AC/DC

Relaissockel - PLC-BSP-230UC/ 1/SEN - 2967170



6,2 mm PLC-Grundklemme für Eingabefunktionen mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 230 V AC/DC

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

Zubehör

Relaissockel - PLC-BSC-230UC/ 1/SEN - 2966087



6,2 mm PLC-Grundklemme für Eingabefunktionen mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 230 V AC/DC

Relaissockel - PLC-BPT-120UC/21/SO46 - 2900453



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit integriertem RCZ-Filter, 1 Wechsler, Eingangsspannung 120 V AC

Relaissockel - PLC-BSP-120UC/21/SO46 - 2980351



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit integriertem RCZ-Filter, 1 Wechsler, Eingangsspannung 120 V AC

Relaissockel - PLC-BSC-120UC/21/SO46 - 2980319



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit integriertem RCZ-Filter, 1 Wechsler, Eingangsspannung 120 V AC

Relaissockel - PLC-BPT-230UC/21/SO46 - 2900455



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit integriertem RCZ-Filter, 1 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

Zubehör

Relaissockel - PLC-BSP-230UC/21/SO46 - 2980377



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit integriertem RCZ-Filter, 1 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC

Relaissockel - PLC-BSC-230UC/21/SO46 - 2980335



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit integriertem RCZ-Filter, 1 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC

Relaissockel - PLC-BPT-120UC/ 1/SEN/SO46 - 2900456



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 120 V AC

Relaissockel - PLC-BSP-120UC/ 1/SEN/SO46 - 2980364



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 120 V AC

Relaissockel - PLC-BSC-120UC/ 1/SEN/SO46 - 2980322



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 120 V AC

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

Zubehör

Relaissockel - PLC-BPT-230UC/ 1/SEN/SO46 - 2900457



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 230 V AC

Relaissockel - PLC-BSP-230UC/ 1/SEN/SO46 - 2980380



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 230 V AC

Relaissockel - PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46 - 2980348



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 230 V AC

Relaissockel - PLC-BSC-230UC/ 2/SEN - 2966456