

Einzelrelais - REL-MR- 24AC/21-21/MS - 2987956

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 Miniaturrelais, mit Leistungskontakt, 2 Wechsler, Prüftaste, mechanische Schaltstellungsanzeige, Status-LED, Eingangsspannung 24 V AC

Artikeleigenschaften

- Mit feststellbare Handbetätigung
- Bis 16 A Schaltstrom
- DC-Typen mit integrierter Freilaufdiode
- Integrierte Status-LED
- Mechanische Schaltstellungsanzeige

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 10 STK |
| Mindestbestellmenge | 10 STK |
| GTIN |  4 046356 480666 |
| GTIN | 4046356480666 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 18,200 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 18,220 g |
| Zolltarifnummer | 85364190 |
| Herkunftsland | China |
| Verkaufsschlüssel | G1 - Relais |

Technische Daten

Maße

| | |
|--------|---------|
| Breite | 12,7 mm |
| Höhe | 29 mm |
| Tiefe | 25 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 70 °C |
|-------------------------------|------------------|

Einzelrelais - REL-MR- 24AC/21-21/MS - 2987956

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

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

Erregerseite

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Eingangsnennspannung U_N | 24 V AC |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Typischer Eingangsstrom bei U_N | 32 mA |
| Ansprechzeit typisch | 3 ms ... 12 ms (phasenlagenabhängig) |
| Rückfallzeitbereich typisch | 2 ms ... 8 ms (phasenlagenabhängig) |
| Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,77 W |

Kontaktseite

| | |
|--|-------------------------|
| Kontaktausführung | 2 Wechsler |
| Art des Schaltkontaktes | Einfachkontakt |
| Kontaktmaterial | AgNi |
| Schaltspannung maximal | 250 V AC/DC |
| Schaltspannung minimal | 12 V (bei 10 mA) |
| Schaltstrom minimal | 10 mA (bei 12 V) |
| Einschaltstrom maximal | 16 A (20 ms) |
| Grenzdauerstrom | 8 A |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 2000 VA (bei 250 V AC) |
| Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947 | 1 A (bei 24 V, DC13) |
| | 1,5 A (bei 24 V, AC15) |
| | 1,5 A (bei 120 V, AC15) |
| | 1,5 A (bei 240 V, AC15) |

Allgemein

| | |
|---|----------------------------------|
| Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt | 5 kV AC (50 Hz, 1 min.) |
| Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt | 2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.) |
| Lebensdauer mechanisch | 5 x 10 ⁶ Schaltspiele |

Normen und Bestimmungen

| | |
|----------------------|--------------|
| Anschluss gemäß Norm | CUL |
| Normen/Bestimmungen | EN 61810-1 |
| | VDE 0435-201 |
| | EN 50178 |

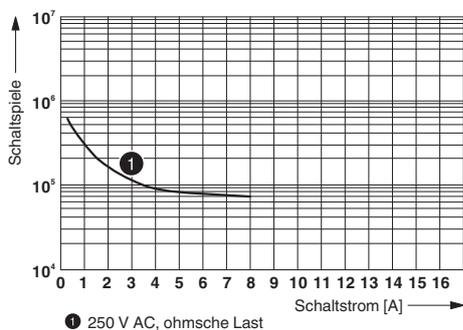
Environmental Product Compliance

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

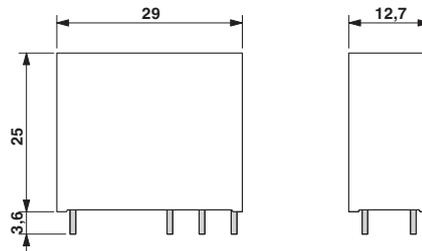
Zeichnungen

Einzelrelais - REL-MR- 24AC/21-21/MS - 2987956

Diagramm

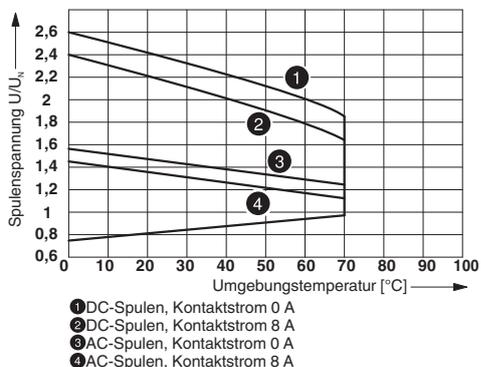


Maßzeichnung

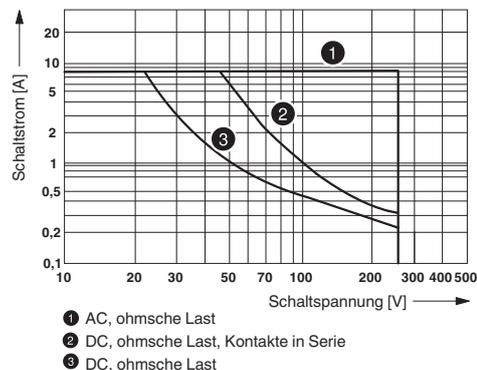


Elektrische Lebensdauer

Diagramm



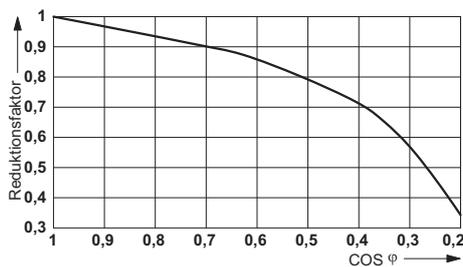
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

Abschaltleistung

Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.0 | 27371601 |
|------------|----------|

Einzelrelais - REL-MR- 24AC/21-21/MS - 2987956

Klassifikationen

eCl@ss

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

Approbationen

Approbationen

Approbationen

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

Ex Approbationen

Approbationsdetails

| | | | |
|---------------|---|---|---------------|
| UL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 195083 |
|---------------|---|---|---------------|

| | | | |
|------------------------|---|---|----------|
| VDE Zeichengenehmigung |  | http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40027210 |
|------------------------|---|---|----------|

Einzelrelais - REL-MR- 24AC/21-21/MS - 2987956

Approbationen

| | | | |
|----------------|--|---|---------------|
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 195083 |
|----------------|--|---|---------------|

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

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

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

Zubehör

Optionales Zubehör

Relaissockel - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931



Relaissockel RIF-1..., für Miniatur-Leistungsrelais mit 1- oder 2-Wechslern oder baugleiche Solid-State-Relais, Push-in-Anschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5

Relaissockel - RIF-1-BSC/2X21 - 2900930



Relaissockel RIF-1..., für Miniatur-Leistungsrelais mit 1- oder 2-Wechslern oder baugleiche Solid-State-Relais, Schraubanschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5

Relaissockel - PR1-BSC3/2X21 - 2833521



Relaissockel PR1..., für Miniatur-Leistungsrelais oder Kleinschaltrelais mit 1- oder 2-Wechslern oder baugleiche Solid-State-Relais, 1/3-stöckige Ausführung, Schraubanschlüsse, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule

Einzelrelais - REL-MR- 24AC/21-21/MS - 2987956

Zubehör

Relaissockel - PR1-BSP3/2X21 - 2833534



Relaissockel PR1..., für Miniatur-Leistungsrelais oder Kleinschaltrelais mit 1- oder 2-Wechslern oder baugleiche Solid-State-Relais, 1/3-stöckige Ausführung, Zugfederanschlüsse, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule