

CRI20012**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Abbildung ähnlich

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | CUBESERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr. | 3052420000 |
| Art | CRI20012 |
| GTIN (EAN) | 4099987022255 |
| VPE | 10 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E223474 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 15.7 mm | Tiefe (inch) | 0.6181 inch |
| Höhe | 29 mm | Höhe (inch) | 1.1417 inch |
| Breite | 12.7 mm | Breite (inch) | 0.5 inch |
| Nettogewicht | 14 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Umgebungstemperatur | -20 °C...70 °C |
| Betriebstemperatur | | | |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Bemessungsdaten UL

| | |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E223474 |
|------------------------|---------|

Steuerseite

| | | | |
|--------------------|---------|------------------|--------------|
| Nennsteuerspannung | 12 V DC | Nennstrom DC | 33.3 mA |
| Nennleistung | 400 mW | Spulenwiderstand | 360 Ω ± 10 % |
| Statusanzeige | Nein | | |

Lastseite

| | | | |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Nennschaltspannung | 250 V AC | Dauerstrom | 8 A |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0.1 Hz | Schaltspannung AC, max. | 250 V |
| Schaltspannung DC, max. | 250 V | Einschaltstrom | 12 A / 20 ms |
| Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 2000 VA | Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 192 W @ 24 V |
| Einschaltverzögerung | ≤ 12 ms | Ausschaltverzögerung | ≤ 6 ms |
| Kontaktausführung | 2 CO contact (AgNi) | Mechanische Lebensdauer | 3 x 10 ⁷ Schaltungen |
| min. Schaltleistung | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | | |

Allgemeine Daten

| | | | |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|------|
| Einsatzhöhe | ≤ 2000 m, über N.N. | Prüftaste vorhanden | Nein |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige | Nein | Farbe | blau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2 | | |

Technische Daten**Isolationskoordination**

| | | | |
|---|-----------------|---|--------------------|
| Bemessungsspannung | 250 V | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III | Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 10 mm |
| Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 5 kVeff / 1 min | Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte | 2,5 kVeff / 1 Min. |
| Spannungsfestigkeit offener Kontakt | 1 kVeff / 1 min | Stehstoßspannung | 4 kV (1,2/50 µs) |
| Schutzart | IP40 | | |

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

| | | | |
|----------------------|-----------------|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 607178-80219312 | Zertifikat-Nr. (cURus) | E223474 |
|----------------------|-----------------|------------------------|---------|

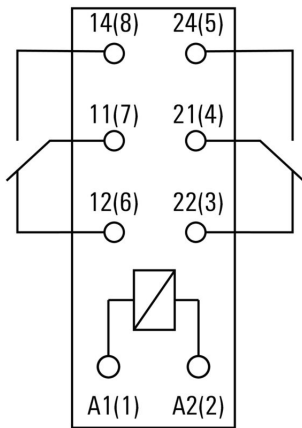
Anschlussdaten

| | | | |
|------------------------|----------------|------------------|---------|
| Leiteranschlusstechnik | Steckanschluss | Raster in mm (P) | 5.00 mm |
|------------------------|----------------|------------------|---------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

Anschlussbild



Diagramm



Diagramm



Diagramm



Maßbild



Sonstiges

Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

CRI20012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Schutzmodule



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | CXX D 21N | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3053270000 | CUBESERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V DC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023092 | Steckanschluss |
| VPE | 20 ST | |

LED und Freilaufdiode



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | CXX LD 41G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3053310000 | CUBESERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6... |
| GTIN (EAN) | 4099987023115 | 24 V DC, Steckanschluss |
| VPE | 20 ST | |
| Art | CXX LD 41R | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3053290000 | CUBESERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6... |
| GTIN (EAN) | 4099987023108 | 24 V DC, Steckanschluss |
| VPE | 20 ST | |

LED



CRI20012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | CXX L 61G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3053420000 | CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023207 | Steckanschluss |
| VPE | 20 ST | |
| Art | CXX L 61R | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3053410000 | CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023191 | Steckanschluss |
| VPE | 20 ST | |

Relaissockel



Relaissockel für Relais der CUBESERIES CRI

- Version mit 2 Wechslerausgängen für Relais mit 1 Wechsler und 2 Wechslern
- Schraub- und PUSH IN-Anschluss
- PUSH IN-Sockel mit breiten Pushern für Schraubendreher mit einem Klingenmaß bis 1,0 x 5,5 mm
- Verschiedene Querverbindungsmöglichkeiten
- Verschiedenes Zubehör wie z. B. Querverbindungen, Haltebügel und LED-Module

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | CSI P 2CO | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3052570000 | CUBESERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4099987022408 | Dauerstrom: 8 A, PUSH IN |
| VPE | 20 ST | |
| Art | CSI S 2CO | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3052590000 | CUBESERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4099987022422 | Dauerstrom: 8 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 ST | |

Querverbindungen



Querverbindung für die Sockel aus der CUBESERIES CRI.

- Versionen mit rotem und blauem Kunststoff für eine mögliche Codierung
- Versionen für PUSH IN-Sockel:
- 8-polige Querverbindung für A1 und A2 der Spule
 - 2-polige Steckbrücke zum Verbinden der benachbarten Sockel
 - 2-polige Steckbrücke zum Verbinden der Ausgangskanäle innerhalb eines Sockels
- Version für Schraubsockel:
- 8-polige Querverbindung zum Verbinden der benachbarten Sockel

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Art | CXI CCP 2P BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3052660000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987022484 | |
| VPE | 20 ST | |

CRI20012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Art | CXI CCP 2P RD | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3052650000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987022477 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | CXI CCP 8P BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3052700000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987022507 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | CXI CCP 8P RD | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3052690000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987022491 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | CXI CCS 8P GY | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3052620000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987022446 | |
| VPE | 2 ST | |

Haltebügel



Haltebügel für die Relais in der CUBESERIES CRI.
Kunststoffhaltebügel:

- Mit Relais-Auswurffunktion
- Markierungsschlitze für MultiFit Markierer
- Passt auf Relais mit und ohne Prüftaste

Metalhaltebügel:

- Für einen festen Sitz des Relais im Sockel
- Einzelversionen für Relais mit und ohne Prüftaste

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Art | CXI CLIP LM | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3052630000 | CUBESERIES, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 4099987022453 | |
| VPE | 25 ST | |
| Art | CXI CLIP P | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3052710000 | CUBESERIES, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 4099987022514 | |
| VPE | 10 ST | |

Querverbindungen



CRI20012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Art | CXX JMP 2P BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3053260000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987023085 | |
| VPE | 30 ST | |
| Art | CXX JMP 2P RD | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3053250000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987023078 | |
| VPE | 30 ST | |

Relaissockel

Relaissockel für Relais der CUBESERIES CRI

- Version mit 2 Wechslerausgängen für Relais mit 1 Wechsler und 2 Wechsler
- Schraub- und PUSH IN-Anschluss
- PUSH IN-Sockel mit breiten Pushern für Schraubendreher mit einem Klingenmaß bis 1,0 x 5,5 mm
- Verschiedene Querverbindungsmöglichkeiten
- Passendes Zubehör wie z. B. Querverbindungen, Haltebügel und LED-Module

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | CSI P 2CO | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3052570000 | CUBESERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4099987022408 | Dauerstrom: 8 A, PUSH IN |
| VPE | 20 ST | |
| Art | CSI S 2CO | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3052590000 | CUBESERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4099987022422 | Dauerstrom: 8 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 ST | |