

CRI10110

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

www.weidmueller.com



Abbildung ähnlich

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | CUBESERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 110 V DC +10 % / -20 %, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss, Prüftasche vorhanden: Nein |
| Best.-Nr. | 3052310000 |
| Art | CRI10110 |
| GTIN (EAN) | 4099987022149 |
| VPE | 10 Stück |

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 15,7 mm | Tiefe (inch) | 0,618 inch |
| Höhe | 29 mm | Höhe (inch) | 1,142 inch |
| Breite | 12,7 mm | Breite (inch) | 0,5 inch |
| Nettogewicht | 14 g | | |

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

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

Steuerseite

| | | | |
|--------------------|------------------------|------------------|----------------|
| Nennsteuerspannung | 110 V DC +10 % / -20 % | Nennstrom DC | 3,5 mA |
| Nennleistung | 400 mW | Spulenwiderstand | 25200 Ω ± 10 % |
| Statusanzeige | Nein | | |

Lastseite

| | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Nennschaltspannung | 250 V AC | Dauerstrom | 16 A |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz | Schaltspannung AC, max. | 250 V |
| Schaltspannung DC, max. | 250 V | Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 4000 VA |
| Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 384 W @ 24 V | Einschaltverzögerung | ≤ 12 ms |
| Ausschaltverzögerung | ≤ 6 ms | Kontaktausführung | 1 Wechsler (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 | | |

Isolationskoordination

| | | | |
|---|----------------------------|---|-----------------------------|
| Bemessungsspannung | 250 V | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III | Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 10 mm |
| Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 5 kV _{eff} / 1min | Spannungsfestigkeit offener Kontakt | 1 kV _{eff} / 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 mm |
|------------------------|----------------|------------------|------|

Technische Daten

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001437 | ETIM 7.0 | EC001437 |
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 9.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 9.1 | 27-37-16-01 | ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |

Zulassungen

Zulassungen



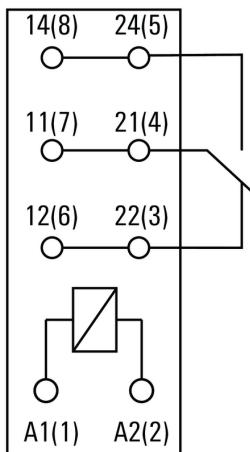
| | |
|------------------------|---|
| Zulassungen MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E223474 |

Downloads

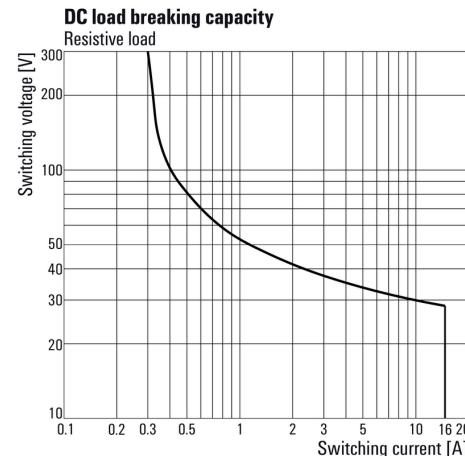
| | |
|-------------------|--|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

Zeichnungen

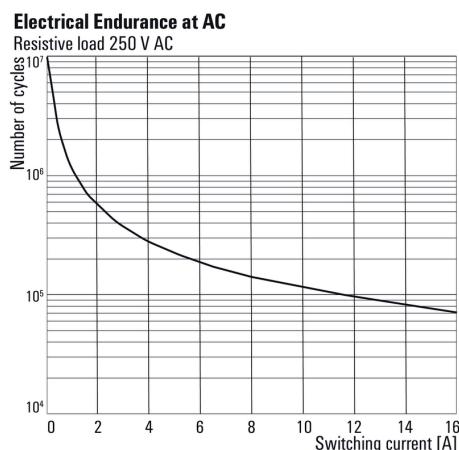
Anschlussbild



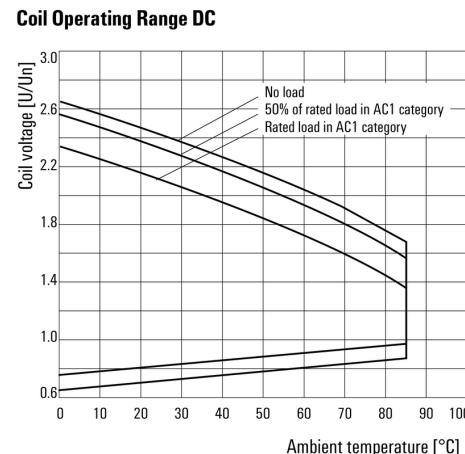
Diagramm



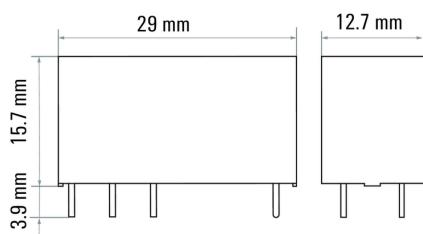
Diagramm



Diagramm



Maßbild



Haltebügel

Haltebügel für die Relais in der CUBESERIES CRI.

Kunststoffhaltebügel:

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

Mateallhaltebügel:

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

Allgemeine Bestelldaten

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

LED**Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | CXX L 63G | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053460000 | CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023245 | Steckanschluss |
| VPE | 20 Stück | |
| Art | CXX L 63R | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053450000 | CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023238 | Steckanschluss |
| VPE | 20 Stück | |

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 Querverbindungs möglichkeiten
- Passendes Zubehör wie z. B. Querverbindungen, Haltebügel und LED-Module

Allgemeine Bestelldaten

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

Querverbindungen**Allgemeine Bestelldaten**

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

Schutzmodule**Allgemeine Bestelldaten**

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

LED und Freilaufdiode**Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | CXX LD 43R | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053350000 | CUBESERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: |
| GTIN (EAN) | 4099987023146 | 110...230 V DC, Steckanschluss |
| VPE | 20 Stück | |
| Art | CXX LD 43G | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053360000 | CUBESERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: |
| GTIN (EAN) | 4099987023153 | 110...230 V DC, Steckanschluss |
| VPE | 20 Stück | |

Querverbindungen

Querverbindung für die Sockel aus der CUBESERIES CRI.

- Versionen mit rotem und blauem Kunststoff für eine mögliche Codierung

Versionen für PUSH IN-Sockel:

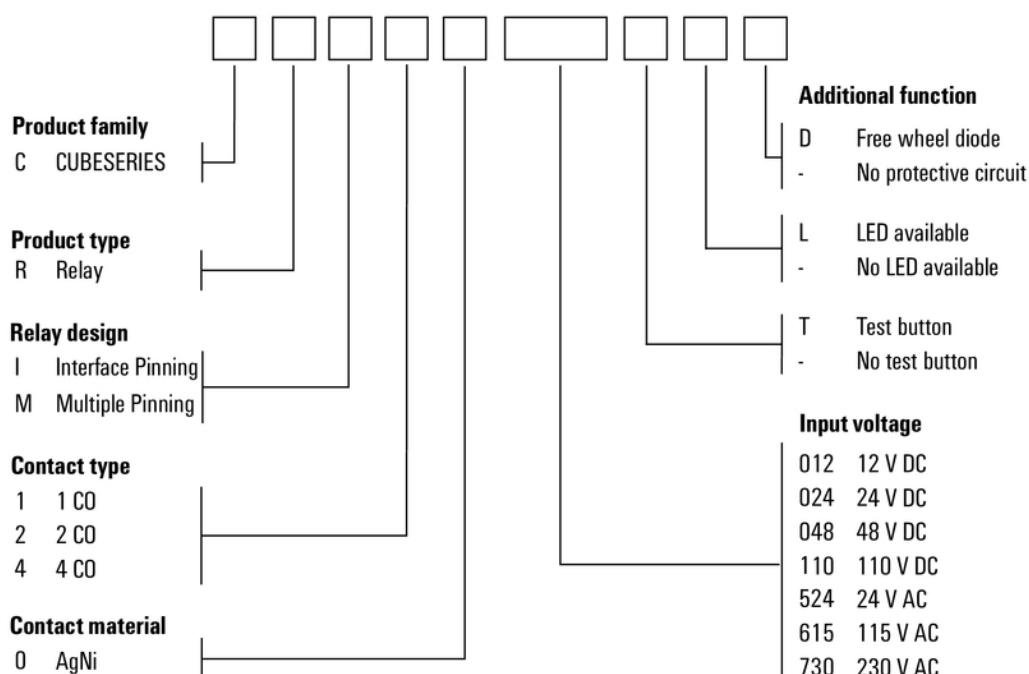
- 8-polige Querverbindung für A1 und A2 der Spule
- 2-polige Steckbrücke zum Verbinden der benachbarten Sockel
- 2-polige Steckbrücke zum Verbinden der Ausgangskanäle innerhalb eines Sockels

Version für Schraubsockel:

- 8-polige Querverbindung zum Verbinden der benachbarten Sockel

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Art | CXI CCS 8P GY | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3052620000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987022446 | |
| VPE | 2 Stück | |
| Art | CXI CCP 2P BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3052660000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987022484 | |
| VPE | 20 Stück | |
| Art | CXI CCP 8P RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3052690000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987022491 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Art | CXI CCP 2P RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3052650000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987022477 | |
| VPE | 20 Stück | |
| Art | CXI CCP 8P BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3052700000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987022507 | |
| VPE | 10 Stück | |

Zeichnungen**Sonstiges****Type code CUBESERIES relay versions****Type codes**