

**CRI10012****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der CUBESERIES CRI

- Steuerspannungen von 12 - 110 V DC und 24 - 230 V AC
- 1 Wechsler (16A)
- Ohne Prüftaste mit farbigen Blindstopfen (AC-Spule: orange, DC-Spule: blau)

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | CUBESERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3052280000</a>                                                                                                                      |
| Art        | CRI10012                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4099987022118                                                                                                                                   |
| VPE        | 10 ST                                                                                                                                           |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| 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                       | 16 A                            |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0.1 Hz                     | Schaltspannung AC, max.          | 250 V                           |
| Schaltspannung DC, max.          | 250 V                      | Einschaltstrom                   | 24 A / 20 ms                    |
| Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 4000 VA                    | Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 384 W @ 24 V                    |
| Einschaltverzögerung             | ≤ 12 ms                    | Ausschaltverzögerung             | ≤ 6 ms                          |
| Kontaktausführung                | 1 CO contact (AgNi)        | Mechanische Lebensdauer          | 3 x 10 <sup>7</sup> 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 / 1min   | 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**

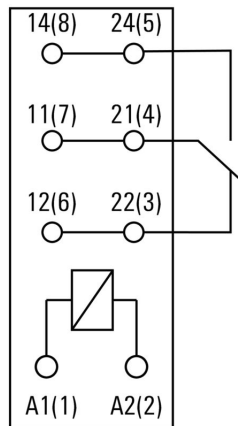
|                        |                |                  |         |
|------------------------|----------------|------------------|---------|
| Leiteranschlusstechnik | Steckanschluss | Raster in mm (P) | 5.00 mm |
|------------------------|----------------|------------------|---------|

**Klassifikationen**

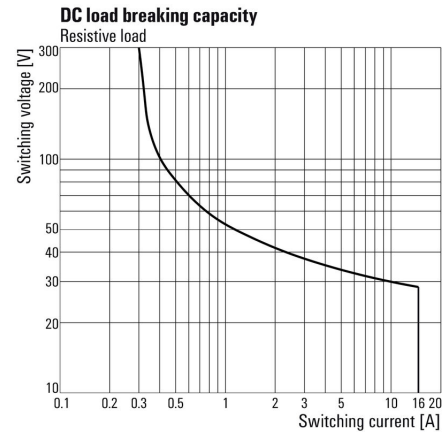
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | EC001437    | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

## Zeichnungen

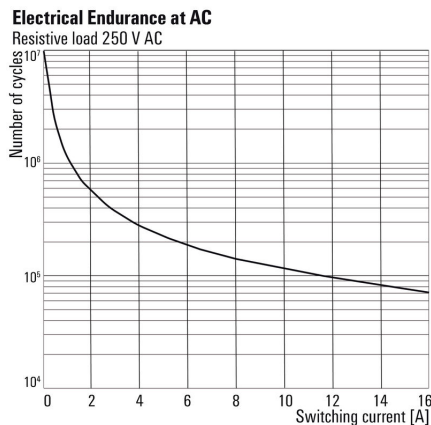
### Anschlussbild



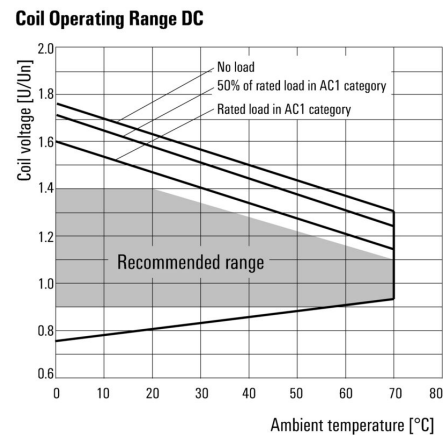
### Diagramm



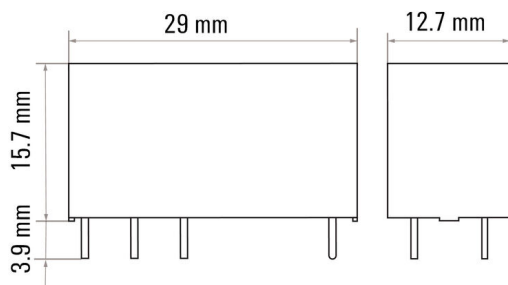
### Diagramm



### Diagramm



### Maßbild



Zeichnungen

Sonstiges

## Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

## Zubehör

### Schutzmodule



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Art        | CXX D 21N                  | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3053270000</a> | CUBESERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V DC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023092              | Steckanschluss                                               |
| VPE        | 20 ST                      |                                                              |

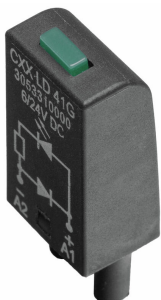
### LED und Freilaufdiode



#### Allgemeine Bestelldaten

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

### LED



## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                         |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Art        | CXX L 61G                  | Ausführung                                              |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3053420000</a> | CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023207              | Steckanschluss                                          |
| VPE        | 20 ST                      |                                                         |
| Art        | CXX L 61R                  | Ausführung                                              |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3053410000</a> | 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
- Passendes Zubehör wie z. B. Querverbindungen, Haltebügel und LED-Module

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                         |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Art        | CSI P 2CO                  | Ausführung                                              |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3052570000</a> | CUBESERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4099987022408              | Dauerstrom: 8 A, PUSH IN                                |
| VPE        | 20 ST                      |                                                         |
| Art        | CSI S 2CO                  | Ausführung                                              |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3052590000</a> | 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.  | <a href="#">3052660000</a> | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987022484              |                            |
| VPE        | 20 ST                      |                            |

## CRI10012

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

|            |                            |                            |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Art        | CXI CCP 2P RD              | Ausführung                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3052650000</a> | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987022477              |                            |
| VPE        | 20 ST                      |                            |
| Art        | CXI CCP 8P BL              | Ausführung                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3052700000</a> | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987022507              |                            |
| VPE        | 10 ST                      |                            |
| Art        | CXI CCP 8P RD              | Ausführung                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3052690000</a> | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987022491              |                            |
| VPE        | 10 ST                      |                            |
| Art        | CXI CCS 8P GY              | Ausführung                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3052620000</a> | 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.  | <a href="#">3052630000</a> | CUBESERIES, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 4099987022453              |                        |
| VPE        | 25 ST                      |                        |
| Art        | CXI CLIP P                 | Ausführung             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3052710000</a> | CUBESERIES, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 4099987022514              |                        |
| VPE        | 10 ST                      |                        |

## Querverbindungen



**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                            |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Art        | CXX JMP 2P BL              | Ausführung                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3053260000</a> | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987023085              |                            |
| VPE        | 30 ST                      |                            |
| Art        | CXX JMP 2P RD              | Ausführung                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3053250000</a> | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987023078              |                            |
| VPE        | 30 ST                      |                            |

## Gegenstücke

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