

**CRI10012T****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der CUBESERIES CRI mit Prüftaste – Einzelrelais aus der CUBESERIES CRI

- Steuerspannungen von 12 - 110 V DC und 24 - 230 V AC
- 1 Wechsler (16A)
- Mit Prüftasten mit Farbcodierung (AC-Spule: orange, DC-Spule: blau)
- Mit mechanischer Statusanzeige

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | CUBESERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3052350000</a>  |
| Art        | CRI10012T   |
| GTIN (EAN) | 4099987022187   |
| 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        | 25.5 mm | Tiefe (inch)  | 1.0039 inch |
| Höhe         | 29 mm   | Höhe (inch)   | 1.1417 inch |
| Breite       | 13 mm   | Breite (inch) | 0.5118 inch |
| Nettogewicht | 15 g    |               |             |

### Temperaturen

|                    |                |                     |  |
|--------------------|----------------|---------------------|--|
| Lagertemperatur    | -40 °C...70 °C | Umgebungstemperatur | -40 °C...70 °C                         |
| Betriebstemperatur |                | Feuchtigkeit        | 35...85 % RH (bei Umgebungstemperatur) |

### Umweltanforderungen

|  |                            |
|--|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                  | Konform mit Ausnahme       |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 7cl                        |
| 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             | ≤ 15 ms                    | Ausschaltverzögerung             | ≤ 8 ms                          |
| Kontaktausführung                | 1 CO contact (AgNi)        | Mechanische Lebensdauer          | 5 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen |
| min. Schaltleistung              | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |                                  |                                 |

### Allgemeine Daten

|                          |   |                                    |     |
|--------------------------|---|------------------------------------|-----|
| Einsatzhöhe              | ≤ 2000 m, über N.N.                       | Prüftaste vorhanden                | Ja  |
| Ausführung der Prüftaste | einrastbare Prüftaste, tastende Prüftaste | Mechanische Schaltstellungsanzeige | Ja  |
| Farbe                    | transparent                               | Brennbarkeitsklasse nach UL 94     | V-2 |

## Technische Daten

### Isolationskoordination

|   |                  |   |                  |
|---|------------------|---|------------------|
| Bemessungsspannung                              | 250 V            | Verschmutzungsgrad                          | 3                |
| Überspannungskategorie                          | III              | Isolierstoffgruppe                          | IIIa             |
| Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 8 mm           | Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 5 kVeff / 1 min  |
| Spannungsfestigkeit offener Kontakt             | 1 kVeff / 1 min  | Stehstoßspannung                            | 6 kV (1,2/50 µs) |
| Stehstoßspannung benachbarte Kontakte           | 4 kV (1,2/50 µs) |   |                  |

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

|                        |                 |                      |          |
|------------------------|-----------------|----------------------|----------|
| Zertifikat-Nr. (CSA)   | 607226-80220633 | Zertifikat-Nr. (VDE) | 40057912 |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E223474         |                      |          |

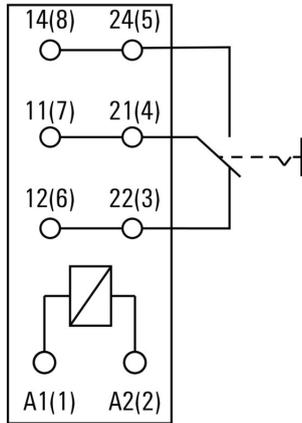
### Anschlussdaten

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

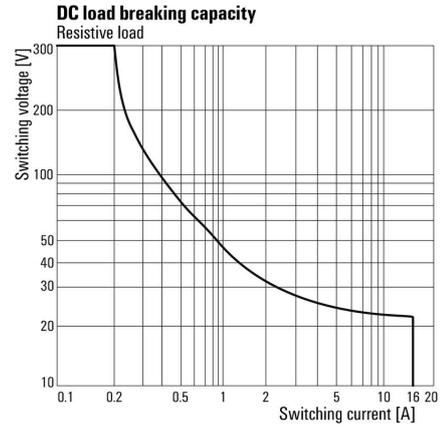
### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

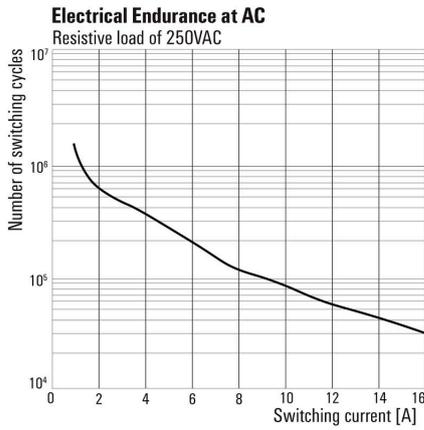
Anschlussbild



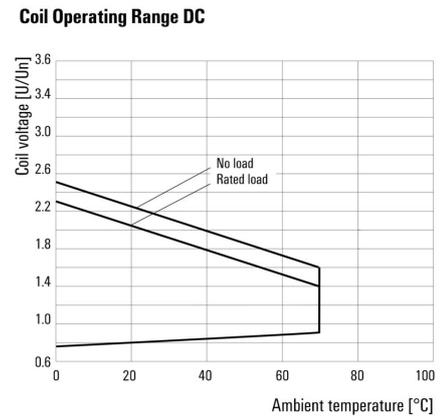
Diagramm



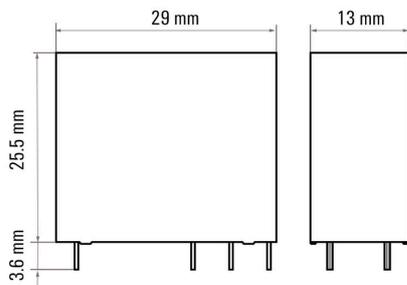
Diagramm



Diagramm

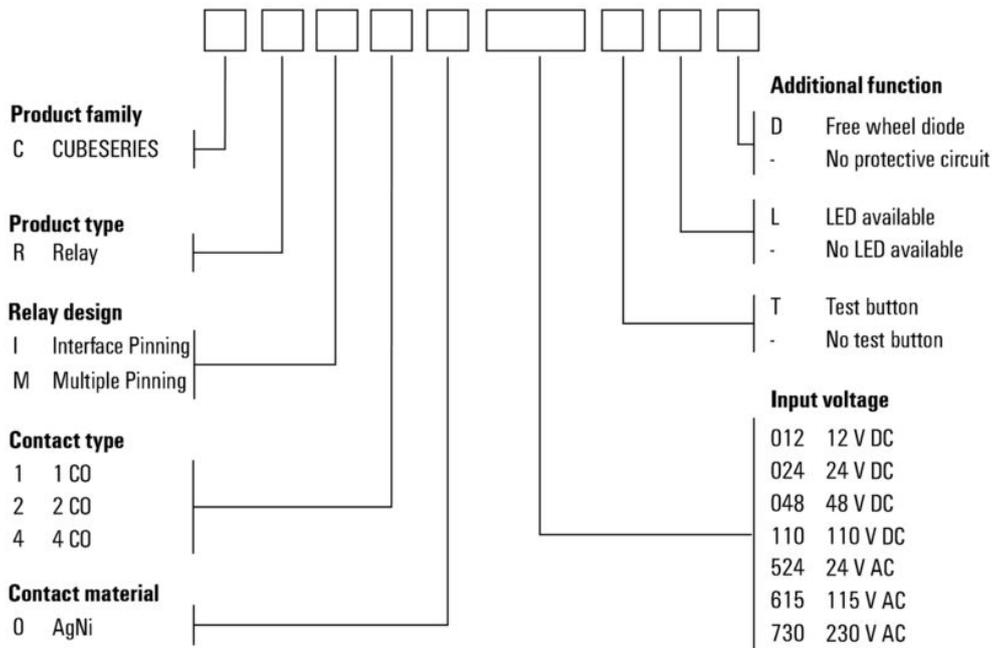


Maßbild



**Sonstiges**

**Type code CUBESERIES relay versions**



Type codes

## CRI10012T

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

## Zubehör

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

### 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



## CRI10012T

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

www.weidmueller.com

## 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
- Verschiedenes 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                      |                            |

## CRI10012T

**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 P                 | Ausführung             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3052710000</a> | CUBESERIES, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 4099987022514              |                        |
| VPE        | 10 ST                      |                        |
| Art        | CXI CLIP HM                | Ausführung             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3052640000</a> | CUBESERIES, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 4099987022460              |                        |
| 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

## CRI10012T

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

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

## 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                      |                            |

## CRI10012T

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

## Gegenstücke

www.weidmueller.com

### 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                      |   |