

**CRI20110****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Abbildung ähnlich

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	CUBESERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 110 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">3052450000</a>
Art	CRI20110
GTIN (EAN)	4099987022293
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	110 V DC	Nennstrom DC	3.5 mA
Nennleistung	400 mW	Spulenwiderstand	25200 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 <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 / 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
----------------------	-----------------	------------------------	---------

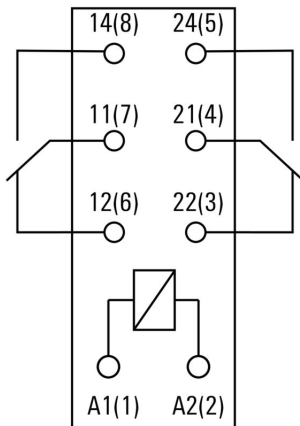
### Anschlussdaten

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

## CRI20110

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

## Zubehör

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 43G	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3053360000</a>	CUBESERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung:
GTIN (EAN)	4099987023153	110...230 V DC, Steckanschluss
VPE	20 ST	
Art	CXX LD 43R	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3053350000</a>	CUBESERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung:
GTIN (EAN)	4099987023146	110...230 V DC, Steckanschluss
VPE	20 ST	

### LED



## CRI20110

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

Art	CXX L 63G	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3053460000</a>	CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023245	Steckanschluss
VPE	20 ST	
Art	CXX L 63R	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3053450000</a>	CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023238	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	

## CRI20110

**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



## CRI20110

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

## Zubehör

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

### 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	

### 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	