

## CRI20110T

**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 mit Prüftaste – Einzelrelais aus der CUBESERIES CRI

- Steuerspannungen von 12 - 110 V DC und 24 - 230 V AC
- 2 Wechsler (8 A)
- Mit Prüftasten mit Farbcodierung (AC-Spule: orange, DC-Spule: blau)
- Mit mechanischer Statusanzeige

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	CUBESERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 110 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja
Best.-Nr.	<a href="#">3052530000</a>
Art	CRI20110T
GTIN (EAN)	4099987022361
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	110 V DC	Nennstrom DC	3.8 mA
Nennleistung	400 mW	Spulenwiderstand	25200 Ω ± 15 %
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.	200 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	192 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	≤ 15 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 8 ms
Kontaktausführung	2 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 benachbarte Kontakte	2,5 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**

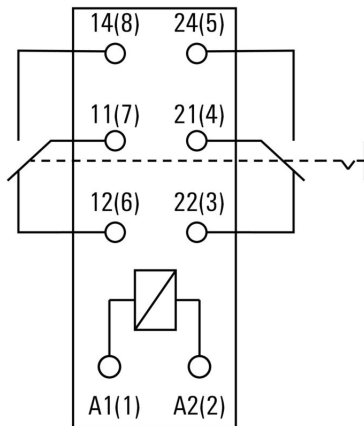
Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss	Raster in mm (P)	5.00 mm
------------------------	----------------	------------------	---------

**Klassifikationen**

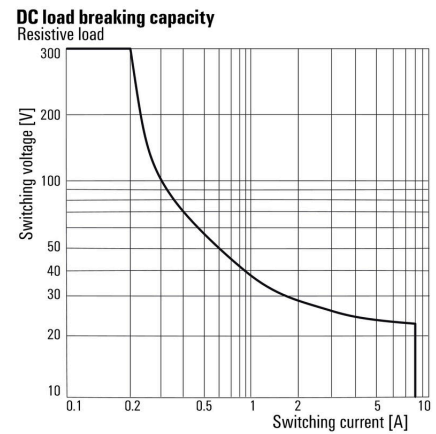
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

## Zeichnungen

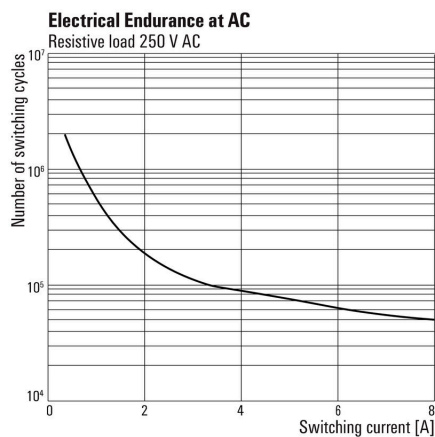
### Anschlussbild



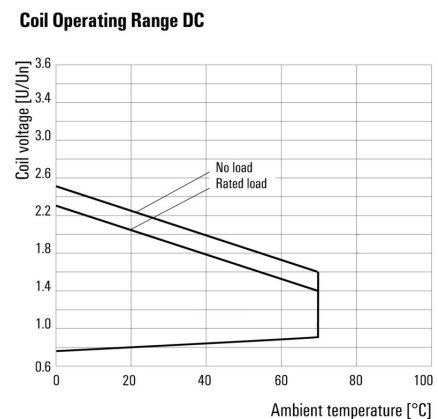
### Diagramm



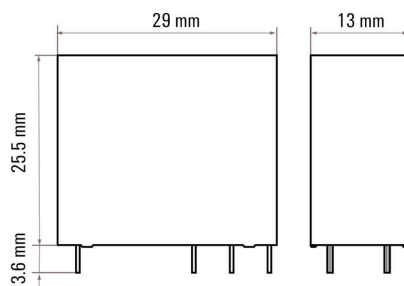
### Diagramm



### Diagramm



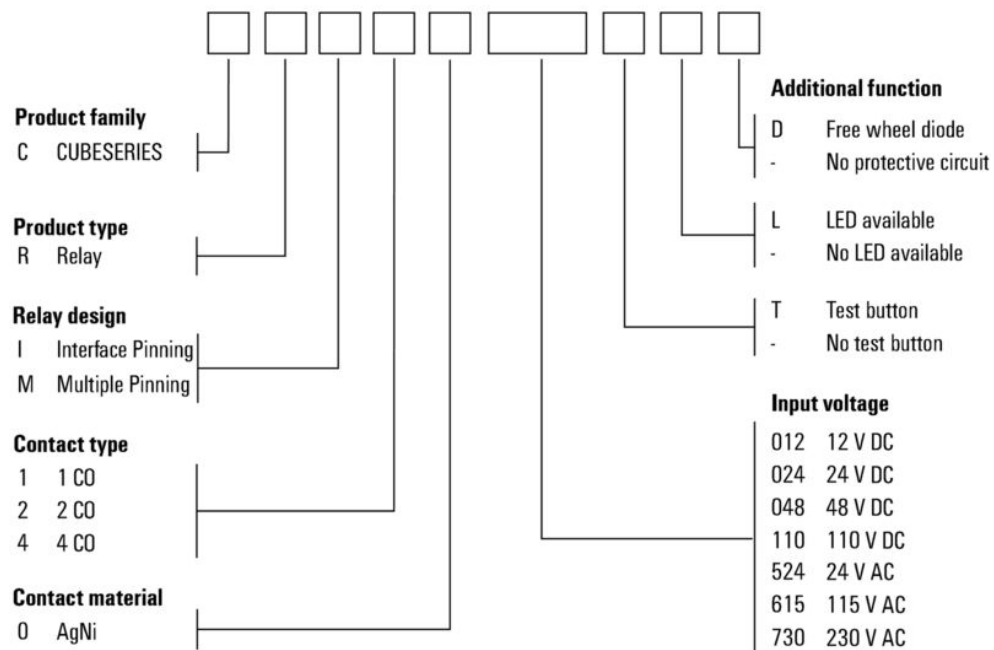
### Maßbild



Zeichnungen

Sonstiges

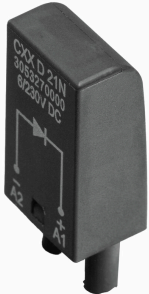
## Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

## Zubehör

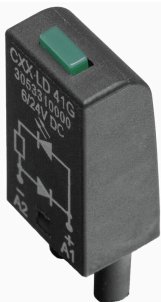
### Schutzmodule



#### 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	

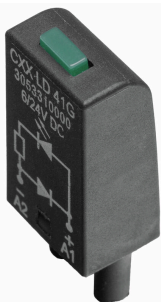
### LED und Freilaufdiode



#### Allgemeine Bestelldaten

Art	CXX LD 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



## 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	

## 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



**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	