

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Come da figura

Relè personalizzati all'interno della famiglia CUBESERIES

CRI

- Tensioni di controllo da 12 - 110 V DC e 24 - 230 V AC
- 1 contatto di scambio (16 A)
- Senza tasto di prova con spine di collegamento cieche (bobina AC: arancione; bobina DC: blu)

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	CUBESERIES, relè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 12 V DC, Corrente permanente: 16 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No
N. d'ordine	<a href="#">3052280000</a>
Tipo	CRI10012
GTIN (EAN)	4099987022118
CPZ	10 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E223474

## Dimensioni e pesi

Profondità	15.7 mm	Profondità (pollici)	0.6181 inch
Posizione verticale	29 mm	Altezza (pollici)	1.1417 inch
Larghezza	12.7 mm	Larghezza (pollici)	0.5 inch
Peso netto	14 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	-20 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio			

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

## Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E223474
------------------------	---------

## Lato di comando

Tensione nominale	12 V DC	Corrente nominale DC	33.3 mA
Potenza nominale	400 mW	Resistenza della bobina	360 Ω ± 10 %
Indicatore di stato	No		

## Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Corrente permanente	16 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0.1 Hz	Tensione di commutazione AC, max.	250 V
Tensione di commutazione DC, max.	250 V	Corrente di punta	24 A / 20 ms
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	4000 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	384 W @ 24 V
Ritardo all'inserzione	≤ 12 ms	Ritardo alla disinserzione	≤ 6 ms
Tipo di contatto	1 CO contact (AgNi)	Durata meccanica	3 x 10 <sup>7</sup> commutazioni
Potenza di commutazione min.	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

## Dati generali

Altitudine di esercizio	≤ 2000 m, sopra il livello del mare	Tasto di prova disponibile	No
Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No	Colori	blu
Classe d'infiammabilità UL 94	V-2		

**Dati tecnici****Cordinazione di isolamento**

Tensione nominale	250 V	Grado di lordura	3
Classe di sovratensione	III	Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 10 mm
Rigidità dielettrica lato comando - lato di 5 kVeff / 1min carico		Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kVeff / 1 min
Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 µs)	Grado di protezione	IP40

**Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme**

N° certificato (CSA)	607178-80219312	N° certificato (cURus)	E223474
----------------------	-----------------	------------------------	---------

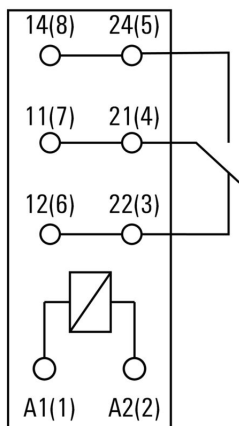
**Dati di collegamento**

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento ad innesto	Passo in mm (P)	5.00 mm
------------------------------	-------------------------	-----------------	---------

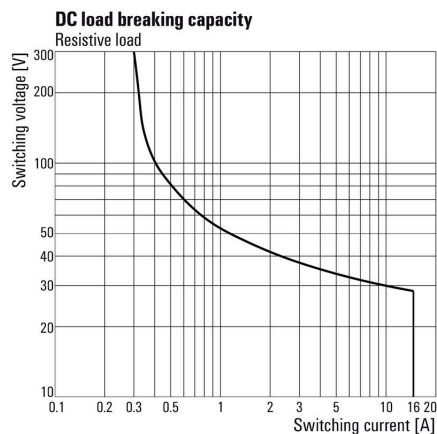
**Classificazioni**

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		

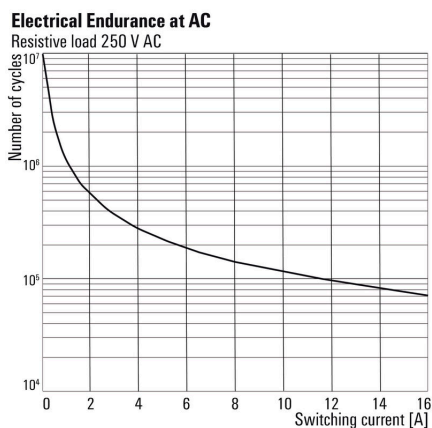
**Connection diagram**



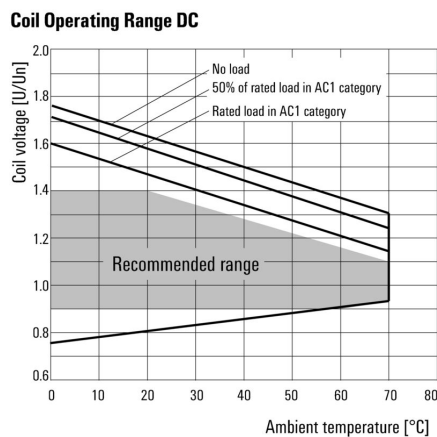
**Graph**



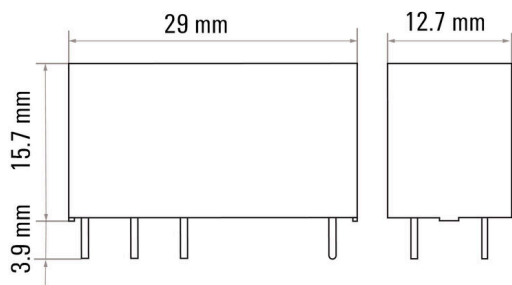
**Graph**



**Graph**



**Dimensional drawing**



**Miscellaneous**

**Type code CUBESERIES relay versions**



Type codes

## CRI10012

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

## Accessori

www.weidmueller.com

### Moduli di protezione



#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CXX D 21N	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">3053270000</a>	CUBESERIES, Diodo a corsa libera, Tensione nominale: 6...230 V DC,	
GTIN (EAN)	4099987023092	Collegamento ad innesto	
CPZ	20 ST		

### LED e diodo a corsa libera



#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CXX LD 41G	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">3053310000</a>	CUBESERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione nominale: 6...24 V DC, Collegamento ad innesto	
GTIN (EAN)	4099987023115		
CPZ	20 ST		
Tipo	CXX LD 41R	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">3053290000</a>	CUBESERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione nominale: 6...24 V DC, Collegamento ad innesto	
GTIN (EAN)	4099987023108		
CPZ	20 ST		

### LED



## Accessori

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CXX L 61G	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3053420000</a>	CUBESERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023207	Collegamento ad innesto
CPZ	20 ST	
Tipo	CXX L 61R	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3053410000</a>	CUBESERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023191	Collegamento ad innesto
CPZ	20 ST	

## Zoccoli portarelè



Zoccoli portarelè per relè CUBESERIES CRI

- Versione a 2 uscite di scambio per relè a 1 e 2 contatti di scambio
- Collegamento a vite e PUSH IN
- Prese PUSH IN con grandi spintori per avvitatori con dimensioni della lama fino a 1,0 x 5,5 mm
- Varie possibilità di collegamento trasversale
- Accessori corrispondenti quali collegamenti trasversali, clip di fissaggio e moduli LED

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CSI P 2CO	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3052570000</a>	CUBESERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Corrente permanente: 8 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4099987022408	
CPZ	20 ST	
Tipo	CSI S 2CO	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3052590000</a>	CUBESERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Corrente permanente: 8 A, Collegamento a vite
GTIN (EAN)	4099987022422	
CPZ	10 ST	

## Collegamenti trasversali



Collegamento trasversale per le prese nella famiglia CUBESERIES CRI.

- Versioni con plastica di colore rosso e blu per la codifica del potenziale Versioni per prese PUSH IN:
- collegamento trasversale a 8 perni per A1 e A2 della bobina
- ponticello a 2 perni per il collegamento alle prese vicine
- ponticello di 2 perni per il collegamento dei canali di uscita all'interno di una presa Versione per prese a vite:
- collegamento trasversale a 8 perni per il collegamento alle prese vicine

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CXI CCP 2P BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3052660000</a>	CUBESERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4099987022484	
CPZ	20 ST	

## Accessori

Tipo	CXI CCP 2P RD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3052650000</a>	CUBESERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4099987022477	
CPZ	20 ST	
Tipo	CXI CCP 8P BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3052700000</a>	CUBESERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4099987022507	
CPZ	10 ST	
Tipo	CXI CCP 8P RD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3052690000</a>	CUBESERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4099987022491	
CPZ	10 ST	
Tipo	CXI CCS 8P GY	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3052620000</a>	CUBESERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4099987022446	
CPZ	2 ST	

## Leve di tenuta



Clip di fissaggio per relè CUBESERIES CRI.

Clip di bloccaggio in plastica:

- Con funzione di espulsione del relè
- Fessure di marcatura per marcatori MultiFit
- Adatto per relè con e senza tasto di prova

Clip di fissaggio in metallo:

- Per un fissaggio saldo del relè nella presa
- Versioni individuali per relè con e senza tasto di prova

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CXI CLIP LM	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3052630000</a>	CUBESERIES, Clip di fissaggio
GTIN (EAN)	4099987022453	
CPZ	25 ST	
Tipo	CXI CLIP P	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3052710000</a>	CUBESERIES, Clip di fissaggio
GTIN (EAN)	4099987022514	
CPZ	10 ST	

## Collegamenti trasversali



Collegamento trasversale per le prese nella famiglia CUBESERIES CRI.

- Versioni con plastica di colore rosso e blu per la codifica del potenziale Versioni per prese PUSH IN:
  - collegamento trasversale a 8 perni per A1 e A2 della bobina
  - ponticello a 2 perni per il collegamento alle prese vicine
  - ponticello di 2 perni per il collegamento dei canali di uscita all'interno di una presa
- Versione per prese a vite:
  - collegamento trasversale a 8 perni per il collegamento alle prese vicine

**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	CXX JMP 2P BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3053260000</a>	CUBESERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4099987023085	
CPZ	30 ST	
Tipo	CXX JMP 2P RD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3053250000</a>	CUBESERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4099987023078	
CPZ	30 ST	

## Contropiezzi

### Zoccoli portarelè



Zoccoli portarelè per relè CUBESERIES CRI

- Versione a 2 usite di scambio per relè a 1 e 2 contatti di scambio
- Collegamento a vite e PUSH IN
- Prese PUSH IN con grandi spintori per avvitatori con dimensioni della lama fino a 1,0 x 5,5 mm
- Varie possibilità di collegamento trasversale
- Accessori corrispondenti quali collegamenti trasversali, clip di fissaggio e moduli LED

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CSI P 2CO	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3052570000</a>	CUBESERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Corrente permanente: 8 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4099987022408	
CPZ	20 ST	
Tipo	CSI S 2CO	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3052590000</a>	CUBESERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Corrente permanente: 8 A, Collegamento a vite
GTIN (EAN)	4099987022422	
CPZ	10 ST	