

**CRI20012T****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- Singoli relè all'interno della serie CUBESERIES con tasto di prova
- Singoli relè all'interno della serie CUBESERIES
- Tensioni di controllo da 12 - 110 V DC e 24 - 230 V AC
  - 2 contatti di scambio (8 A)
  - Con tasti di prova con codifica colori (bobina AC: arancione, bobina DC: blu)
  - Con indicatore di stato meccanico

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	CUBESERIES, relè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 12 V DC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: Sì
N. d'ordine	<a href="#">3052500000</a>
Tipo	CRI20012T
GTIN (EAN)	4099987022330
CPZ	10 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (cURus) E223474

## Dimensioni e pesi

Profondità	25.5 mm	Profondità (pollici)	1.0039 inch
Posizione verticale	29 mm	Altezza (pollici)	1.1417 inch
Larghezza	13 mm	Larghezza (pollici)	0.5118 inch
Peso netto	15 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...70 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio		Umidità	Umidità relativa da 35 a 85 % (a temperatura ambiente)

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7cl
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

## Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus) E223474

## Iato 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	8 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	12 A / 20 ms
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	2000 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	192 W @ 24 V
Ritardo all'inserzione	≤ 15 ms	Ritardo alla disinserzione	≤ 8 ms
Tipo di contatto	2 CO contact (AgNi)	Durata meccanica	5 x 10 <sup>6</sup> commutazioni
Potenza di commutazione min.	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

## Dati tecnici

## Dati generali

Altitudine di esercizio	≤ 2000 m, sopra il livello del mare	Tasto di prova disponibile	Sì
Versione del tasto di prova	Blocco pulsante di test, Pulsante di test temporaneo	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	Sì
Colori	trasparente	Classe d'infiammabilità UL 94	V-2

## Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	250 V	Grado di lordura	3
Classe di sovratensione	III	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 8 mm	Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	5 kVeff / 1 min
Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	2,5 kVeff / 1 min.	Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kVeff / 1 min
Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 μs)	Resistenza alla tensione impulsiva nei contatti vicini	4 kV (1,2/50 μs)

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° certificato (CSA)	607226-80220633	N° certificato (VDE)	40057912
N° certificato (cURus)	E223474		

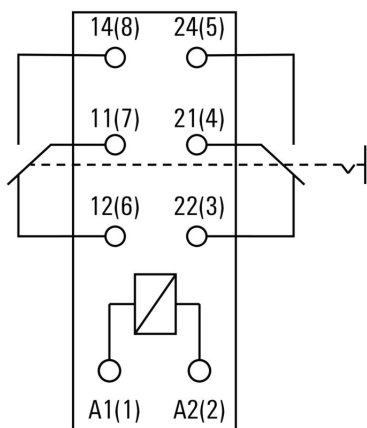
## Dati di collegamento

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

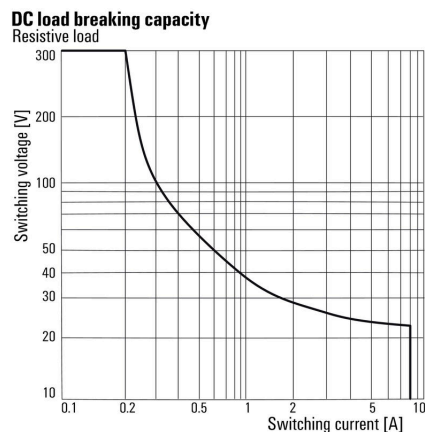
## Classificazioni

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		

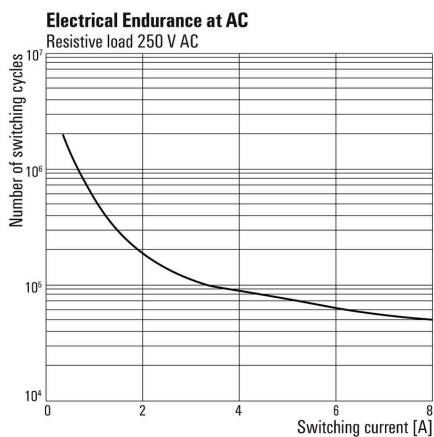
Connection diagram



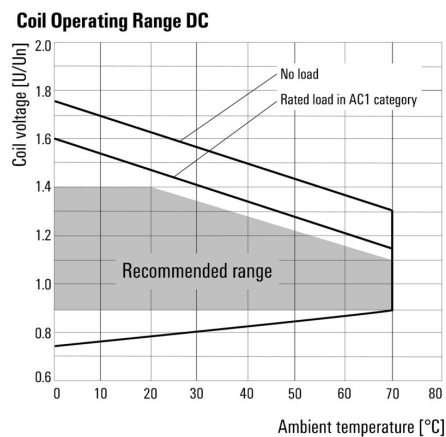
Graph



Graph



Graph



Dimensional drawing



**Miscellaneous**

**Type code CUBESERIES relay versions**



Type codes

## CRI20012T

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### 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



## CRI20012T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

## CRI20012T

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

www.weidmueller.com

## 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 P	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3052710000</a>	CUBESERIES, Clip di fissaggio
GTIN (EAN)	4099987022514	
CPZ	10 ST	
Tipo	CXI CLIP HM	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3052640000</a>	CUBESERIES, Clip di fissaggio
GTIN (EAN)	4099987022460	
CPZ	10 ST	

## Collegamenti trasversali



**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	

### 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	