

CRI10110T

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

www.weidmueller.com



Come da figura

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
- 1 contatto di scambio (16 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: 1, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 110 V DC, Corrente permanente: 16 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: Sì
N. d'ordine	3052380000
Tipo	CRI10110T
GTIN (EAN)	4099987022217
CPZ	10 Pieza

CRI10110T

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

www.weidmueller.com

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 magazzinaggio	-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	110 V DC	Corrente nominale DC	3.8 mA
Potenza nominale	400 mW	Resistenza della bobina	25200 Ω ± 15 %
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 commutazion AC, max.	250 V
Tensione di commutazion 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	≤ 15 ms	Ritardo alla disinserzione	≤ 8 ms
Tipo di contatto	1 CO contact (AgNi)	Durata meccanica	5 x 106 commutazioni
Potenza di commutazione min.	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

CRI10110T

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati generali**

Altitudine di esercizio	≤ 2000 m, sopra il livello del mare	Tasto di prova disponibile	Si
Versione del tasto di prova	Blocco pulsante di test, Pulsante di test temporaneo	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	Si
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 / 1min
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 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01
ECLASS 13.0	27-37-16-01	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

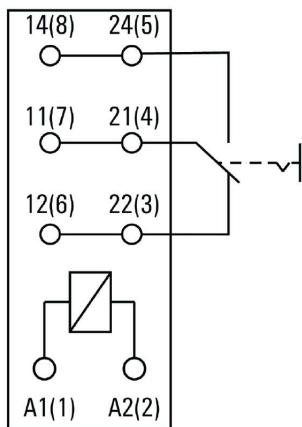
CRI10110T

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

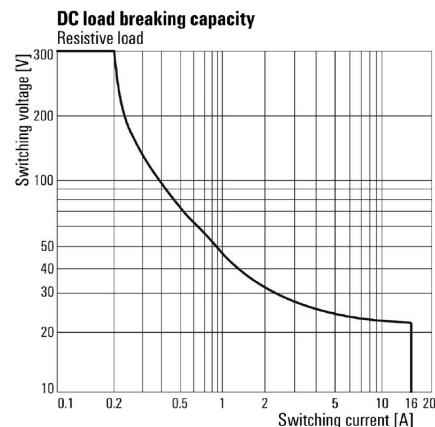
www.weidmueller.com

Disegni

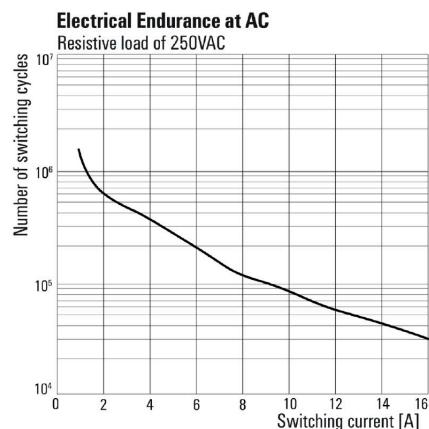
Connection diagram



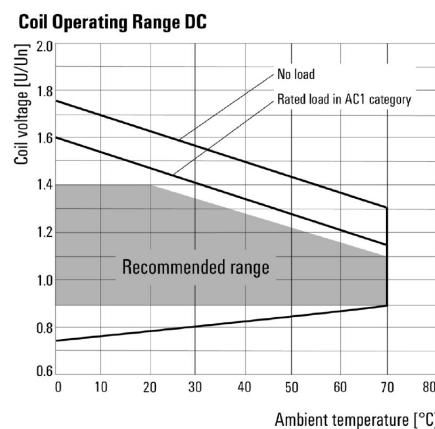
Graph



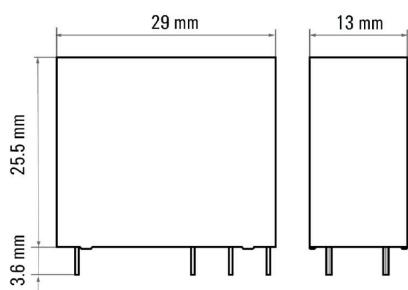
Graph



Graph



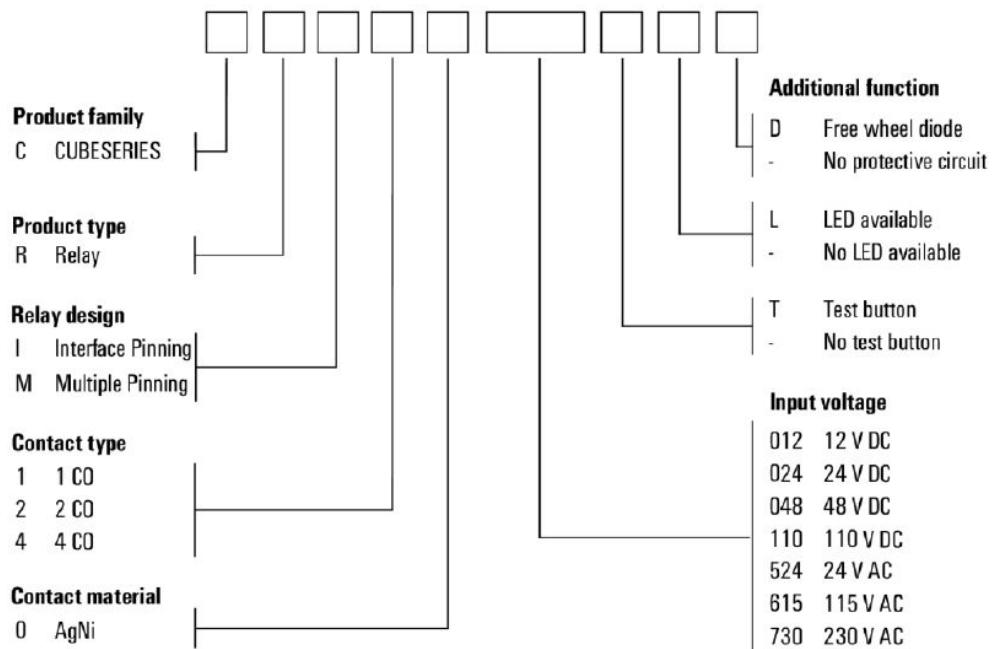
Dimensional drawing



Disegni

Miscellaneous

Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

CRI10110T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	3053270000	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 43G	Versione
N. d'ordine	3053360000	CUBESERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione
GTIN (EAN)	4099987023153	nominale: 110...230 V DC, Collegamento ad innesto
CPZ	20 ST	
Tipo	CXX LD 43R	Versione
N. d'ordine	3053350000	CUBESERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione
GTIN (EAN)	4099987023146	nominale: 110...230 V DC, Collegamento ad innesto
CPZ	20 ST	

LED

CRI10110T

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

www.weidmueller.com

Accessori**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	CXX L 63G	Versione
N. d'ordine	3053460000	CUBESERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023245	Collegamento ad innesto
CPZ	20 ST	
Tipo	CXX L 63R	Versione
N. d'ordine	3053450000	CUBESERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023238	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	3052570000	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	3052590000	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	3052660000	CUBESERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4099987022484	
CPZ	20 ST	

CRI10110T

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	CXI CCP 2P RD	Versione
N. d'ordine	3052650000	CUBESERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4099987022477	
CPZ	20 ST	
Tipo	CXI CCP 8P BL	Versione
N. d'ordine	3052700000	CUBESERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4099987022507	
CPZ	10 ST	
Tipo	CXI CCP 8P RD	Versione
N. d'ordine	3052690000	CUBESERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4099987022491	
CPZ	10 ST	
Tipo	CXI CCS 8P GY	Versione
N. d'ordine	3052620000	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	3052710000	CUBESERIES, Clip di fissaggio
GTIN (EAN)	4099987022514	
CPZ	10 ST	
Tipo	CXI CLIP HM	Versione
N. d'ordine	3052640000	CUBESERIES, Clip di fissaggio
GTIN (EAN)	4099987022460	
CPZ	10 ST	

Collegamenti trasversali

Accessori**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	CXX JMP 2P BL	Versione
N. d'ordine	3053260000	CUBESERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4099987023085	
CPZ	30 ST	
Tipo	CXX JMP 2P RD	Versione
N. d'ordine	3053250000	CUBESERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4099987023078	
CPZ	30 ST	

Contropezzi**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	3052570000	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	3052590000	CUBESERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Corrente permanente: 8 A, Collegamento a vite
GTIN (EAN)	4099987022422	
CPZ	10 ST	