

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 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
- 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: 48 V DC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad inne- sto, Tasto di prova disponibile: Sì
N. d'ordine	3052520000
Tipo	CRI20048T
GTIN (EAN)	4099987022354
CPZ	10 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omo	logazio	ni
-----	---------	----

Omologazioni



-	•		
/	٧	⋋	
-	_	-	,
	6	<u> </u>	盤

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 °C70 °C	Temperatura ambiente	-40 °C70 °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

lato di comando

Tensione nominale	48 V DC	Corrente nominale DC	8.3 mA
Potenza nominale	400 mW	Resistenza della bobina	5760 Ω ± 15 %
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 commutazion AC, max.	250 V
Tensione di commutazion DC, max.	250 V	Corrente di punta	12 A / 20 ms
Potenza di commutazione AC (ohmica),	2000 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica),	192 W @ 24 V
max.		max.	
Ritardo all'inserzione	≤ 15 ms	Ritardo alla disinserzione	≤ 8 ms
Tipo di contatto	2 CO contact (AgNi)	Durata meccanica	5 x 106 commutazioni
Potenza di commutazione min.	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Data di creazione 13.11.2025 09:16:49 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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	Illa
Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 8 mm	Rigidità dielettrica lato comando - lato d carico	i 5 kVeff / 1min
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	4 kV (1,2/50 µs
<u> </u>	(, , , , ,	contatti vicini	1 κν (1,2, σο μο
Ulteriori dettagli sulle approva			ΤΑ (1,2, 00 μο
·		contatti vicini	40057912
Ulteriori dettagli sulle approva	azioni / norme		
Ulteriori dettagli sulle approva	azioni / norme 607226-80220633	contatti vicini	
Ulteriori dettagli sulle approva N° certificato (CSA) N° certificato (cURus)	azioni / norme 607226-80220633	contatti vicini	
Ulteriori dettagli sulle approva N° certificato (CSA) N° certificato (cURus) Dati di collegamento	607226-80220633 E223474	contatti vicini N° certificato (VDE)	40057912
Ulteriori dettagli sulle approva N° certificato (CSA) N° certificato (cURus) Dati di collegamento Tecnica di collegamento cavi	607226-80220633 E223474	contatti vicini N° certificato (VDE)	40057912
Ulteriori dettagli sulle approva N° certificato (CSA) N° certificato (cURus) Dati di collegamento Tecnica di collegamento cavi	607226-80220633 E223474	contatti vicini N° certificato (VDE)	40057912
Ulteriori dettagli sulle approva N° certificato (CSA) N° certificato (cURus) Dati di collegamento Tecnica di collegamento cavi Classificazioni	607226-80220633 E223474 Collegamento ad innesto	N° certificato (VDE) Passo in mm (P)	40057912 5.00 mm
Ulteriori dettagli sulle approva N° certificato (CSA) N° certificato (cURus) Dati di collegamento Tecnica di collegamento cavi Classificazioni ETIM 6.0	607226-80220633 E223474 Collegamento ad innesto EC001437	N° certificato (VDE) Passo in mm (P) ETIM 7.0	40057912 5.00 mm
Ulteriori dettagli sulle approva N° certificato (CSA) N° certificato (cURus) Dati di collegamento Tecnica di collegamento cavi Classificazioni ETIM 6.0 ETIM 8.0	607226-80220633 E223474 Collegamento ad innesto EC001437 EC001437	N° certificato (VDE) Passo in mm (P) ETIM 7.0 ETIM 9.0	40057912 5.00 mm EC001437 EC001437
Ulteriori dettagli sulle approva N° certificato (CSA) N° certificato (cURus) Dati di collegamento Tecnica di collegamento cavi Classificazioni ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0	607226-80220633 E223474 Collegamento ad innesto EC001437 EC001437 EC001437	Passo in mm (P) ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 9.0	40057912 5.00 mm EC001437 EC001437 27-37-16-01
Ulteriori dettagli sulle approva N° certificato (CSA) N° certificato (cURus) Dati di collegamento Tecnica di collegamento cavi Classificazioni ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1	607226-80220633 E223474 Collegamento ad innesto EC001437 EC001437 EC001437 27-37-16-01	Passo in mm (P) ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	5.00 mm EC001437 EC001437 27-37-16-01 27-37-16-01



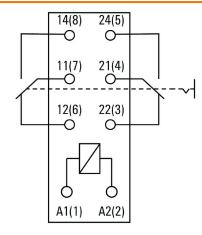
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

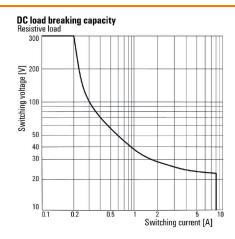
www.weidmueller.com

Disegni

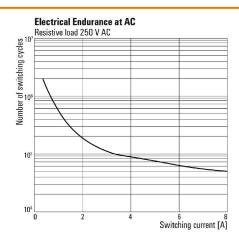
Connection diagram



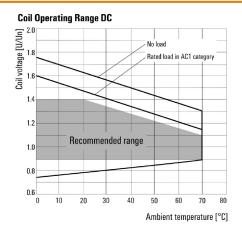
Graph



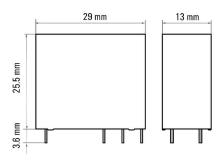
Graph



Graph



Dimensional drawing







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

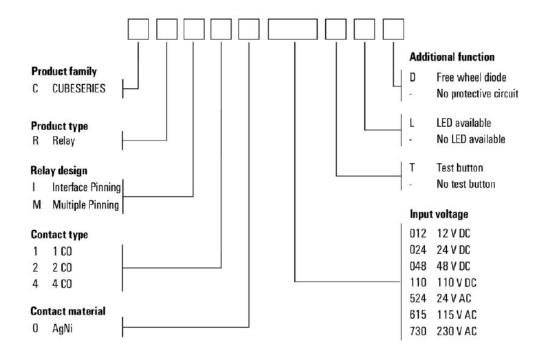
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Miscellaneous

Type code CUBESERIES relay versions



Type codes



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	3053270000	CUBESERIES, Diodo a corsa libera, Tensione nominale: 6230 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 42G	Versione
N. d'ordine	3053340000	CUBESERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione
GTIN (EAN)	4099987023139	nominale: 2460 V DC, Collegamento ad innesto
CPZ	20 ST	
Tipo	CXX LD 42R	Versione
Tipo N. d'ordine	CXX LD 42R 3053320000	Versione CUBESERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione
•		

LED



Data di creazione 13.11.2025 09:16:49 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CXX L 62G	Versione
N. d'ordine	3053440000	CUBESERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 2460 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023221	Collegamento ad innesto
CPZ	20 ST	
Tipo	CXX L 62R	Versione
Tipo N. d'ordine	CXX L 62R 3053430000	Versione CUBESERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 2460 V UC,
•		

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	3052570000	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
Tipo N. d'ordine	CSI S 2CO 3052590000	Versione CUBESERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di
•		

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	

Data di creazione 13.11.2025 09:16:49 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	
CPZ Tipo	10 ST CXI CCP 8P RD	Versione
		Versione CUBESERIES, Collegamento trasversale
Tipo	CXI CCP 8P RD	
Tipo N. d'ordine	CXI CCP 8P RD 3052690000	
Tipo N. d'ordine GTIN (EAN)	CXI CCP 8P RD 3052690000 4099987022491	
Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	CXI CCP 8P RD 3052690000 4099987022491 10 ST	CUBESERIES, Collegamento trasversale
Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo	CXI CCP 8P RD 3052690000 4099987022491 10 ST CXI CCS 8P GY	CUBESERIES, Collegamento trasversale Versione
CPZ Tipo N. d'ordine	20 ST CXI CCP 8P BL 3052700000	

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
-	CXI CLIP HM 3052640000	Versione CUBESERIES, Clip di fissaggio

Collegamenti trasversali







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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
Tipo N. d'ordine	CXX JMP 2P RD 3053250000	Versione CUBESERIES, Collegamento trasversale
•		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

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	3052570000	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
Tipo N. d'ordine	CSI S 2CO 3052590000	Versione CUBESERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di
•		