

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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: 24 V DC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad inne- sto, Tasto di prova disponibile: Sì
N. d'ordine	<u>3052510000</u>
Tipo	CRI20024T
GTIN (EAN)	4099987022347
CPZ	10 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

|--|

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 °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	24 V DC	Corrente nominale DC	16.7 mA
Potenza nominale	400 mW	Resistenza della bobina	$1440~\Omega\pm10~\%$
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 15.11.2025 05:27:45 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 di carico	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 contatti vicini	4 kV (1,2/50 μs
Ulteriori dettagli sulle approva	azioni / norme		
Ulteriori dettagli sulle approva		NO CONTRACTOR	40057040
N° certificato (CSA)	607226-80220633	N° certificato (VDE)	40057912
		N° certificato (VDE)	40057912
N° certificato (CSA)	607226-80220633	N° certificato (VDE)	40057912
N° certificato (CSA) N° certificato (cURus)	607226-80220633	N° certificato (VDE) Passo in mm (P)	40057912 5.00 mm
N° certificato (CSA) N° certificato (cURus) Dati di collegamento	607226-80220633 E223474		
N° certificato (CSA) N° certificato (cURus) Dati di collegamento Tecnica di collegamento cavi	607226-80220633 E223474		
N° certificato (CSA) N° certificato (cURus) Dati di collegamento Tecnica di collegamento cavi Classificazioni	607226-80220633 E223474		
N° certificato (CSA) N° certificato (cURus) Dati di collegamento Tecnica di collegamento cavi Classificazioni ETIM 6.0	607226-80220633 E223474 Collegamento ad innesto	Passo in mm (P)	5.00 mm
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	Passo in mm (P) ETIM 7.0	5.00 mm
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	Passo in mm (P) ETIM 7.0 ETIM 9.0	5.00 mm EC001437 EC001437
N° certificato (CSA) N° certificato (cURus) Dati di collegamento Tecnica di collegamento cavi	607226-80220633 E223474 Collegamento ad innesto EC001437 EC001437 EC001437	Passo in mm (P) ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 9.0	5.00 mm EC001437 EC001437 27-37-16-01
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



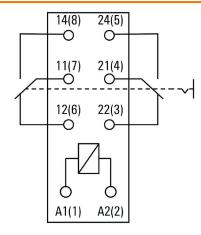
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

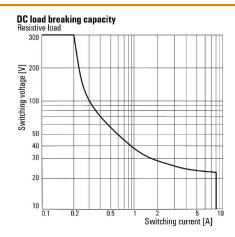
www.weidmueller.com

Disegni

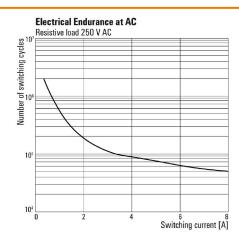
Connection diagram



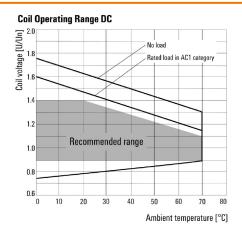
Graph



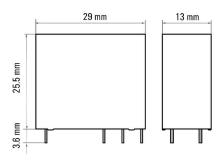
Graph



Graph



Dimensional drawing







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

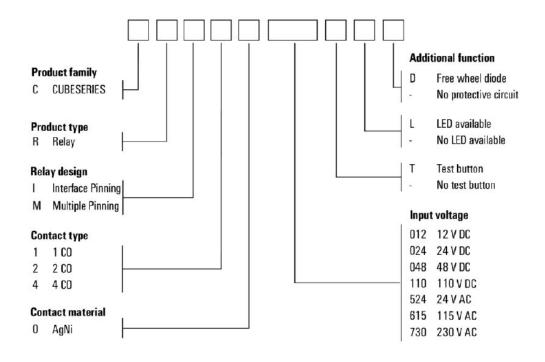
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 41G	Versione
N. d'ordine	3053310000	CUBESERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione
GTIN (EAN)	4099987023115	nominale: 624 V DC, Collegamento ad innesto
CPZ	20 ST	
Tipo	CXX LD 41R	Versione
N. d'ordine	3053290000	CUBESERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione
GTIN (EAN)	4099987023108	nominale: 624 V DC, Collegamento ad innesto
CPZ	20 ST	
Tipo	CXX LD 42G	Versione
Tipo N. d'ordine	CXX LD 42G 3053340000	Versione CUBESERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione
•		
N. d'ordine	3053340000	CUBESERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione
N. d'ordine GTIN (EAN)	3053340000 4099987023139	CUBESERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	3053340000 4099987023139 20 ST	CUBESERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione nominale: 2460 V DC, Collegamento ad innesto
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	3053340000 4099987023139 20 ST CXX LD 42R	CUBESERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione nominale: 2460 V DC, Collegamento ad innesto Versione
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo N. d'ordine	3053340000 4099987023139 20 ST CXX LD 42R 3053320000	CUBESERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione nominale: 2460 V DC, Collegamento ad innesto Versione CUBESERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione

Data di creazione 15.11.2025 05:27:45 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

LED



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CXX L 61G	Versione
N. d'ordine	3053420000	CUBESERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 624 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023207	Collegamento ad innesto
CPZ	20 ST	
Tipo	CXX L 61R	Versione
N. d'ordine	3053410000	CUBESERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 624 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023191	Collegamento ad innesto
CPZ	20 ST	
Tipo	CXX L 62G	Versione
Tipo N. d'ordine	CXX L 62G 3053440000	Versione CUBESERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 2460 V UC,
•		
N. d'ordine	<u>3053440000</u>	CUBESERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 2460 V UC,
N. d'ordine GTIN (EAN)	3053440000 4099987023221	CUBESERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 2460 V UC,
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	3053440000 4099987023221 20 ST	CUBESERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 2460 V UC, Collegamento ad innesto
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	3053440000 4099987023221 20 ST CXX L 62R	CUBESERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 2460 V UC, Collegamento ad innesto Versione

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
•		

Data di creazione 15.11.2025 05:27:45 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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

5 -	•	
Tipo	CXI CCP 2P BL	Versione
N. d'ordine	3052660000	CUBESERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4099987022484	
CPZ	20 ST	
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

Duti generali per i oraniazione		
Tipo	CXI CLIP HM	Versione
N. d'ordine	3052640000	CUBESERIES, Clip di fissaggio
GTIN (EAN)	4099987022460	
CP7	10 ST	

Data di creazione 15.11.2025 05:27:45 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

 Tipo
 CXI CLIP P
 Versione

 N. d'ordine
 3052710000
 CUBESERIES, Clip di fissaggio

 GTIN (EAN)
 4099987022514

 CPZ
 10 ST

Collegamenti trasversali



Dati generali per l'ordinazione

90	oran por roraniazion	•
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	





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
•		