

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Come da figura

Relè personalizzati all'interno della famiglia CUBESERIES

- 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: 24 V DC, Corrente permanente: 16 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No
N. d'ordine	<u>3052290000</u>
Tipo	CRI10024
GTIN (EAN)	4099987022125
CPZ	10 Pieza





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

_								
Om	പ	_	^	2	7	^	n	i

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 magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura ambiente	-20 °C70 °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

v certificato (conus) = £223474	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 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 commutazion AC, max.	250 V
Tensione di commutazion DC, max.	250 V	Corrente di punta	24 A / 20 ms
Potenza di commutazione AC (ohmica),	4000 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica),	384 W @ 24 V
max.		max.	
Ritardo all'inserzione	≤ 12 ms	Ritardo alla disinserzione	≤ 6 ms
Tipo di contatto	1 CO contact (AgNi)	Durata meccanica	3 x 107 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		

Data di creazione 12.11.2025 12:49:11 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Cordinazione di isolament	0		
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 - <mark>l</mark> carico	ato di 5 kVeff / 1min	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 app	rovazioni / 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 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		



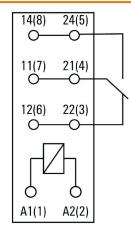
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

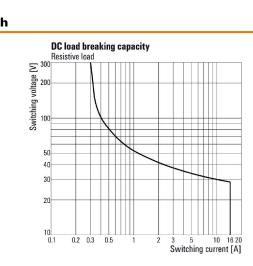
www.weidmueller.com

# Disegni

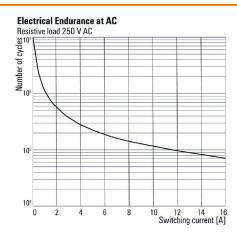
#### **Connection diagram**



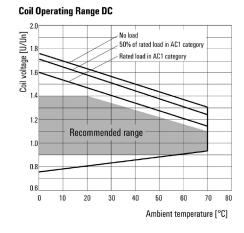
#### Graph



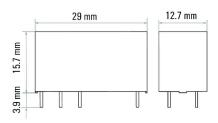
## Graph



#### Graph



## **Dimensional drawing**







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

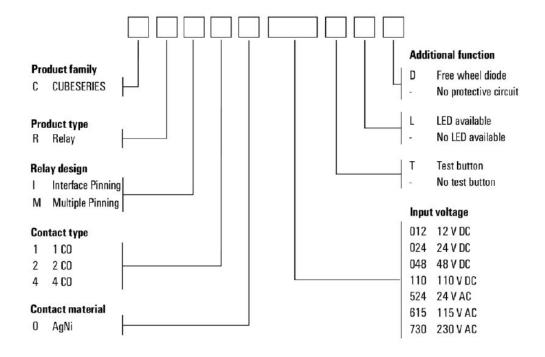
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 Tipo	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 12.11.2025 12:49:11 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	3053440000	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 Tipo	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 12.11.2025 12:49:11 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

<b>_ u 50</b>	oran por roraniazion	
Tipo	CXI CLIP LM	Versione
N. d'ordine	3052630000	CUBESERIES, Clip di fissaggio
GTIN (EAN)	4099987022453	
CPZ	25 ST	

Data di creazione 12.11.2025 12:49:11 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

9

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

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
•		