



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Relè personalizzati all'interno della famiglia CUBESERIES CRM

- Tensioni di controllo da 12 110 V DC e 24 230 V AC
- 4 contatto di scambio (7 A)
- Con tasti di prova con codifica colori (bobina DC: blu)
- LED di stato verde e diodo a corsa libera integrati
- Con indicatore di stato meccanico

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	CUBESERIES, relè, Numero di contatti: 4, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 24 V DC, Corrente permanente: 7 A, Collegamento ad inne- sto, Tasto di prova disponibile: Sì
N. d'ordine	<u>3053080000</u>
Tipo	CRM40024TLD
GTIN (EAN)	4099987022903
CPZ	10 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Omologazioni			
Omologazioni	<b>⊕. 71</b> °	<u>@</u>	
ROHS	Conforme	US TO THE STATE OF	
UL File Number Search	Sito web UL		
N° certificato (cURus)	E223474		
Dimensioni e pesi			
Profondità	35.5 mm	Profondità (pollici)	1.3976 inch
Posizione verticale	27.4 mm	Altezza (pollici)	1.0787 inch
_arghezza	21 mm	Larghezza (pollici)	0.8268 inch
Peso netto	33 g		
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C70 °C
Temperatura d'magazzmaggio Temperatura d'esercizio	-40 665 6	Umidità	25°C/95% umidità rel.,
Temperatura a esercizio		omana	senza condensa
Conformità ambientale del pro	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione		
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt	0/0	
N° certificato (cURus)	E223474		
lato di comando			
Tensione nominale	24 V DC	Corrente nominale DC	37.8 mA
Potenza nominale	0.9 W	Resistenza della bobina	640 Ω ± 10 %
Indicatore di stato	LED verde	Circuito di protezione	Diodo a corsa libera
Lato di carico			
Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Corrente permanente	7 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0.1 Hz	Tensione di commutazion AC, max.	250 V
Corrente di punta	16 A / 20 ms	Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	1500 VA
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	168 W @ 24 V	Ritardo all'inserzione	≤ 20 ms
Ritardo alla disinserzione	≤ 20 ms	Tipo di contatto	4 CO contact (AgNi)
Durata meccanica	2 x 107 cicli di commutazione	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	Sì
Versione del tasto di prova	Blocco pulsante di test, Pulsante di test	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	Sì

Data di creazione 15.11.2025 03:22:53 MEZ

Versione catalogo / Disegni

temporaneo





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Colori	trasparente	Classe d'infiammabilità UL 94	V-2
Cordinazione di isolamento			
Tensione nominale	250 V	Grado di lordura	2
Classe di sovratensione	II	Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	2,5 KVeff / 1 min.
Rigidità dielettrica dei contatti adiacen	ti 2 kVeff / 1 min	Rigidità dielettrica del contatto aperto	1,5 kVeff /1 min.
Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 μs)	Grado di protezione	IP40
Ulteriori dettagli sulle approv	azioni / norme		
Nº cortificato /CCA\	607178-80219312	N° certificato (VDE)	40059812
N° certificato (CSA) N° certificato (cURus)	E223474	N Certificato (VDE)	40059612
TV COTTINUE (COTTUS)	1220474		
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 EC001437	ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC001437 EC001437
ETIM 10.0	EC001437 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		



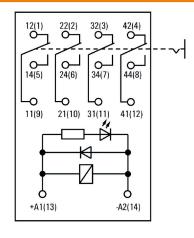
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

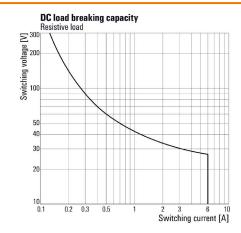
www.weidmueller.com

# Disegni

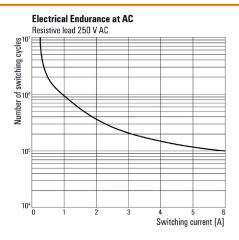
#### **Connection diagram**



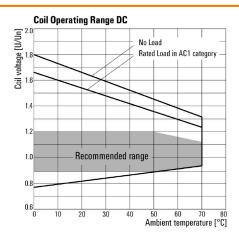
#### Graph



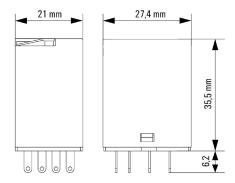
## Graph



#### Graph



### **Dimensional drawing**







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

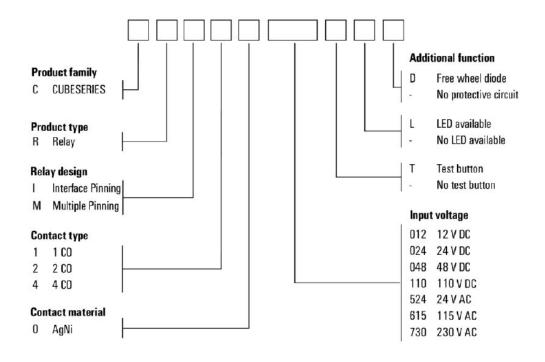
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

#### 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 15.11.2025 03:22:53 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 CRM

- Versione a 4 uscite di scambio per relè a 2 e 4 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	CSM P 4CO	Versione
N. d'ordine	3053140000	CUBESERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 4, Contatto di
GTIN (EAN)	4099987022965	scambio, Corrente permanente: 8 A, PUSH IN
CPZ	10 ST	
Tipo	CSM S 4CO	Versione
Tipo N. d'ordine	CSM S 4CO 3053160000	Versione CUBESERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 4, Contatto di
•		

Data di creazione 15.11.2025 03:22:53 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessori**

### Collegamenti trasversali



#### Dati generali per l'ordinazione

	•	
Tipo	CXM CCP 2P BL	Versione
N. d'ordine	3053230000	CUBESERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4099987023054	
CPZ	20 ST	
Tipo	CXM CCP 2P RD	Versione
N. d'ordine	3053220000	CUBESERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4099987023047	
CPZ	20 ST	
Tipo	CXM CCP 8P BL	Versione
N. d'ordine	3053210000	CUBESERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4099987023030	
CPZ	10 ST	
Tipo	CXM CCP 8P RD	Versione
N. d'ordine	3053200000	CUBESERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4099987023023	
CPZ	10 ST	
Tipo	CXM CCS 6P GY	Versione
N. d'ordine	3053180000	CUBESERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4099987023009	
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

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CXM CLIP P	Versione
N. d'ordine	3053240000	CUBESERIES, Clip di fissaggio
GTIN (EAN)	4099987023061	
CPZ	10 ST	

Data di creazione 15.11.2025 03:22:53 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

Tipo	CXM CLIP M	Versione
N. d'ordine	3053190000	CUBESERIES, Clip di fissaggio
GTIN (EAN)	4099987023016	
CPZ	25 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
N. d'ordine	3053250000	CUBESERIES, Collegamento trasversale
	3053250000 4099987023078	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Contropezzi

#### Zoccoli portarelè



Zoccoli portarelè per relè CUBESERIES CRM

- Versione a 4 uscite di scambio per relè a 2 e 4 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	CSM P 4CO	Versione
N. d'ordine	3053140000	CUBESERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 4, Contatto di
GTIN (EAN)	4099987022965	scambio, Corrente permanente: 8 A, PUSH IN
CPZ	10 ST	
Tipo	CSM S 4CO	Versione
Tipo N. d'ordine	CSM \$ 4CO 3053160000	Versione  CUBESERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 4, Contatto di
•		