

CRI20524T**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Come da figura

Singoli relè all'interno della serie CUBESERIES con tasto di prova

- 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 AC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: Sì |
| N. d'ordine | 3052540000 |
| Tipo | CRI20524T |
| GTIN (EAN) | 4099987022378 |
| CPZ | 10 Pieza |

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 magazzino | -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

Lato di comando

| | | | |
|---------------------|---------|-------------------------|--------------|
| Tensione nominale | 24 V AC | Corrente nominale AC | 31.3 mA |
| Potenza nominale | 0,75 VA | Resistenza della bobina | 350 Ω ± 10 % |
| 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 commutazione AC, max. | 250 V |
| Tensione di commutazione DC, max. | 250 V | Corrente di punta | 12 A / 20 ms |
| Potenza di commutazione AC (ohmica), max. | 2000 VA | Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 192 W @ 24 V |
| Ritardo all'inserzione | ≤ 20 ms | Ritardo alla disinserzione | ≤ 16 ms |
| Tipo di contatto | 2 CO contact (AgNi) | Durata meccanica | 1 x 10 ⁶ switching cycles |
| Potenza di commutazione min. | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | | |

Dati tecnici

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 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 | IIIa |
| Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico | ≥ 8 mm | Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico | 5 kVeff / 1 min |
| 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 approvazioni / norme

| | | | |
|------------------------|-----------------|----------------------|----------|
| N° certificato (CSA) | 607226-80220633 | N° certificato (VDE) | 40057912 |
| N° certificato (cURus) | E223474 | | |

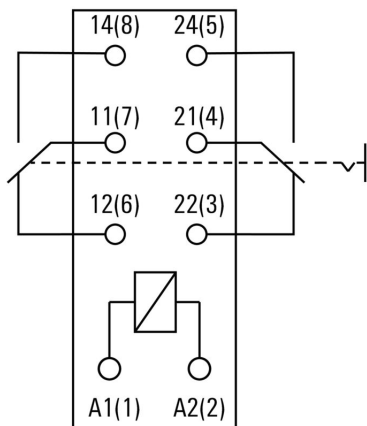
Dati di collegamento

| | | | |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|---------|
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento ad innesto | Passo in mm (P) | 5.00 mm |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|---------|

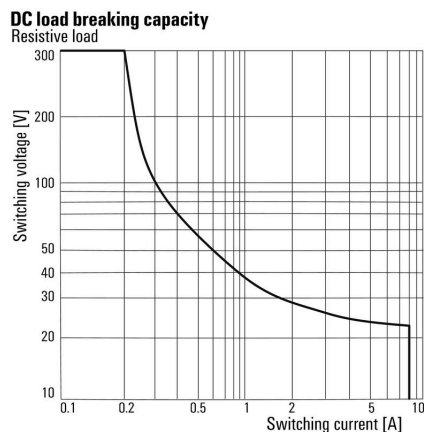
Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

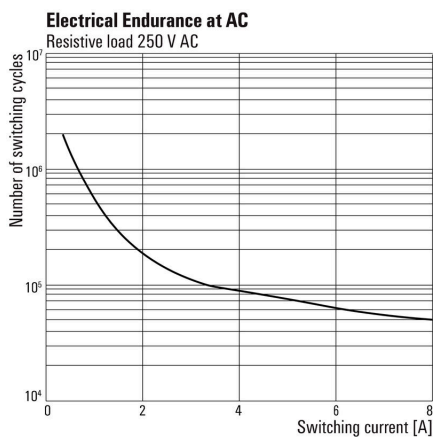
Connection diagram



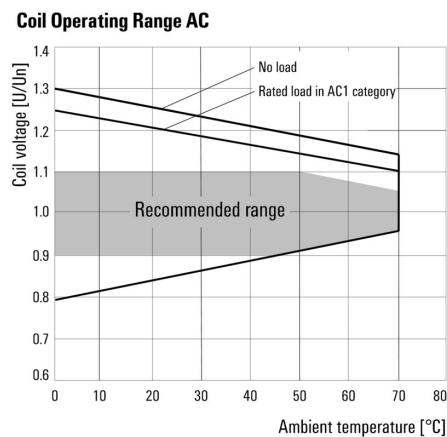
Graph



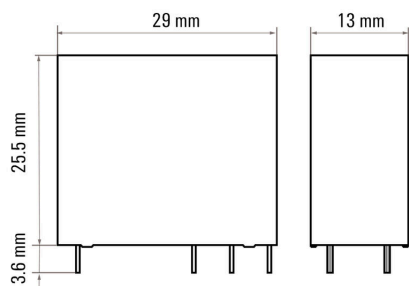
Graph



Graph

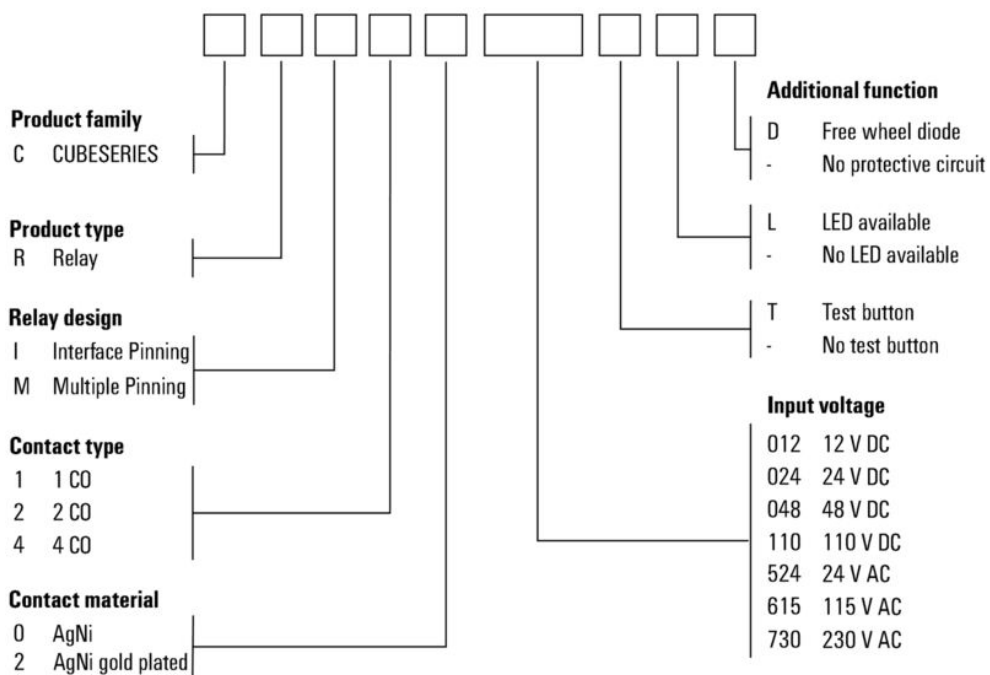


Dimensional drawing



Miscellaneous

Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

Moduli di protezione



Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | CXX RC 51 | Versione |
| N. d'ordine | 3053370000 | CUBESERIES, Elemento RC, Tensione nominale: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023160 | Collegamento ad innesto |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | CXX RC 52 | Versione |
| N. d'ordine | 3053390000 | CUBESERIES, Elemento RC, Tensione nominale: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023177 | Collegamento ad innesto |
| CPZ | 20 ST | |

LED



Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | CXX L 61G | Versione |
| N. d'ordine | 3053420000 | CUBESERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 6...24 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: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023191 | Collegamento ad innesto |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | CXX L 62G | Versione |
| N. d'ordine | 3053440000 | CUBESERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023221 | Collegamento ad innesto |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | CXX L 62R | Versione |
| N. d'ordine | 3053430000 | CUBESERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023214 | Collegamento ad innesto |
| CPZ | 20 ST | |

Moduli di protezione



Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | CXX V 71 | Versione | |
| N. d'ordine | 3053470000 | CUBESERIES, Varistore di protezione, Tensione nominale: 6...24 V AC, | |
| GTIN (EAN) | 4099987023252 | Collegamento ad innesto | |
| CPZ | 20 ST | | |
| Tipo | CXX V 72 | Versione | |
| N. d'ordine | 3053480000 | CUBESERIES, Varistore di protezione, Tensione nominale: 110...130 V | |
| GTIN (EAN) | 4099987023269 | AC, 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 | |
| GTIN (EAN) | 4099987022408 | scambio, Corrente permanente: 8 A, PUSH IN | |
| CPZ | 20 ST | | |
| Tipo | CSI S 2CO | Versione | |
| N. d'ordine | 3052590000 | CUBESERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di | |
| GTIN (EAN) | 4099987022422 | scambio, Corrente permanente: 8 A, Collegamento a vite | |
| CPZ | 10 ST | | |

Accessori

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 | |
| 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 | |

CRI20524T

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

www.weidmueller.com

Accessori

| | | | |
|-------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| Tipo | CXI CLIP HM | Versione | |
| N. d'ordine | 3052640000 | CUBESERIES, Clip di fissaggio | |
| GTIN (EAN) | 4099987022460 | | |
| 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 | 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 | | |

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 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 | |