



Jednotlivá relé v rámci řady CUBESERIES CRI s testovacím tlačítkem

- Řídí napětí v rozsahu 12 - 110 V DC a 24 - 230 V AC
- 2 přepínací kontakt (8A)
- S testovacími tlačítky s barevným kódováním (AC cívka: oranžová, DC cívka: modrá)
- S mechanickým stavovým indikátorem

### Všeobecné objednací údaje

|                  |   |
|------------------|---|
| Verze            | CUBESERIES, Relé, Počet kontaktů: 2, CO contact AgNi, Jmenovité řídicí napětí: 12 V DC, Trvalý proud: 8 A, Zásuvné připojení Plug-in, Testovací tlačítko k dispozici: Ano |
| Číslo objednávky | <a href="#">3052500000</a>  |
| Typ              | CRI20012T   |
| GTIN (EAN)       | 4099987022330   |
| Množství         | 10 items  |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cURus)  | E223474                |

### Rozměry a hmotnosti

|                |         |                     |             |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 25.5 mm | Hloubka (v palcích) | 1.0039 inch |
| Výška          | 29 mm   | Výška (v palcích)   | 1.1417 inch |
| Šířka          | 13 mm   | Šířka (v palcích)   | 0.5118 inch |
| Čistá hmotnost | 15 g    |                     |             |

### Teploty

|                    |                |                |                                   |
|--------------------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...70 °C | Okolní teplota | -40 °C...70 °C                    |
| Provozní teplota   |                | Vlhkost        | 35...85 % RH (při okolní teplotě) |

### Shoda produktu s prostředím

|   |                      |
|---|----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 7cl                  |
| REACH SVHC  | Ne SVHC nad 0,1 wt%  |

### Jmenovité údaje UL

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Č. osvědčení (cURus) | E223474 |
|----------------------|---------|

### Řídící strana

|                          |         |                    |              |
|--------------------------|---------|--------------------|--------------|
| Jmenovité řídicí napětí  | 12 V DC | Jmenovitý proud DC | 33.3 mA      |
| Jmenovité výkonové údaje | 400 mW  | Odpor cívky        | 360 Ω ± 10 % |
| Ukazatel stavu           | Ne      |                    |              |

### Strana zátěže

|   |                            |                                   |                      |
|---|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Rated switching voltage                   | 250 V AC                   | Trvalý proud                      | 8 A                  |
| Max. četnost spínání při jmenovité zátěži | 0.1 Hz                     | Max. spínací napětí, AC           | 250 V                |
| Max. spínací napětí, DC                   | 250 V                      | Špičkový proud                    | 12 A / 20 ms         |
| AC spínací výkon (odporový), max.         | 2000 VA                    | DC spínací výkon (odporový), max. | 192 W @ 24 V         |
| Odložení zapnutí                          | ≤ 15 ms                    | Odložení vypnutí                  | ≤ 8 ms               |
| Typ kontaktu                              | 2 CO contact (AgNi)        | Mechanická životnost              | 5x 106 spínací cykly |
| Min. spínací výkon                        | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |                                   |                      |

### Obecné údaje

|                            |  |   |     |
|----------------------------|--|---|-----|
| Provozní nadmořská výška   | ≤ 2000 m, nad hladinou moře                                  | Testovací tlačítko k dispozici          | Ano |
| Verze testovacího tlačítka | Testovací tlačítko s aretací, Testovací tlačítko bez aretace | Indikátor pozice mechanického přepínače | Ano |

## Technické údaje

|         |               |                              |     |
|---------|---------------|------------------------------|-----|
| Barevný | Transparentní | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-2 |
|---------|---------------|------------------------------|-----|

## Koordinace izolace

|  |                    |  |                  |
|--|--------------------|--|------------------|
| Jmenovité napětí   | 250 V              | Závažnost znečištění                                   | 3                |
| Kategorie rázového napětí  | III                | Skupina izolačního materiálu                           | IIIa             |
| Uvolnění a povrchové vzdálenosti, kontrolní strana - strana zátěže | ≥ 8 mm             | Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže | 5 kVeff / 1 min  |
| Dielektrická pevnost sousedních kontaktů                           | 2,5 kVeff / 1 min. | Dielektrická pevnost otevřeného kontaktu               | 1 kVeff / 1 min  |
| Impulse withstand voltage  | 6 kV (1,2/50 μs)   | Impulzní výdržné napětí u okolních kontaktů            | 4 kV (1.2/50 μs) |

## Další detaily o certifikacích / normách

|                      |                 |                    |          |
|----------------------|-----------------|--------------------|----------|
| Č. osvědčení (CSA)   | 607226-80220633 | Č. osvědčení (VDE) | 40057912 |
| Č. osvědčení (cURus) | E223474         |                    |          |

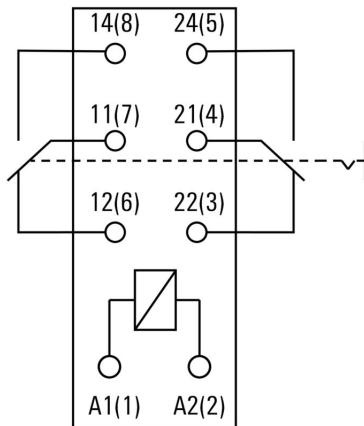
## Data připojení

|                         |                           |                 |         |
|-------------------------|---------------------------|-----------------|---------|
| Metoda připojení vodiče | Zásuvné připojení Plug-in | Rozteč v mm (P) | 5.00 mm |
|-------------------------|---------------------------|-----------------|---------|

## Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

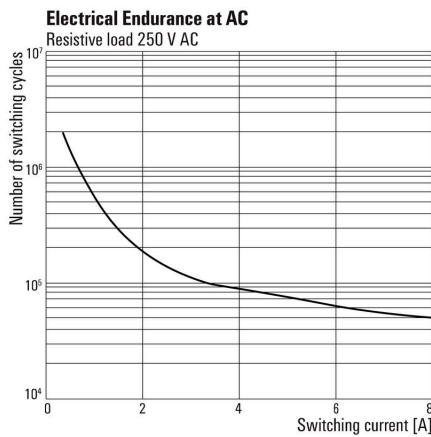
### Connection diagram



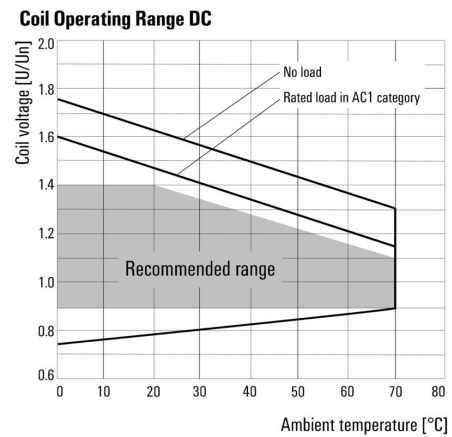
### Graph



### Graph



### Graph



### Dimensional drawing



**Miscellaneous**

**Type code CUBESERIES relay versions**



Type codes

## CRI20012T

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Bezpečnostní moduly



#### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |       |  |
|------------|----------------------------|-------|--|
| Typ        | CXX D 21N                  | Verze |  |
| Číslo      | <a href="#">3053270000</a> |       | CUBESERIES, Nulová dioda, Jmenovité řídicí napětí: 6...230 V DC, |
| objednávky |                            |       | Zásuvné připojení Plug-in  |
| GTIN (EAN) | 4099987023092              |       |  |
| Množství   | 20 ST                      |       |  |

### LED a nulová dioda



#### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |       |  |
|------------|----------------------------|-------|--|
| Typ        | CXX LD 41G                 | Verze |  |
| Číslo      | <a href="#">3053310000</a> |       | CUBESERIES, LED modul s ochrannou diodou, Jmenovité řídicí napětí: |
| objednávky |                            |       | 6...24 V DC, Zásuvné připojení Plug-in                             |
| GTIN (EAN) | 4099987023115              |       |  |
| Množství   | 20 ST                      |       |  |
| Typ        | CXX LD 41R                 | Verze |  |
| Číslo      | <a href="#">3053290000</a> |       | CUBESERIES, LED modul s ochrannou diodou, Jmenovité řídicí napětí: |
| objednávky |                            |       | 6...24 V DC, Zásuvné připojení Plug-in                             |
| GTIN (EAN) | 4099987023108              |       |  |
| Množství   | 20 ST                      |       |  |

## CRI20012T

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### LED



#### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | CXX L 61G                  | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">3053420000</a> | CUBESERIES, LED modul, Jmenovité řídicí napětí: 6...24 V UC, |
| objednávky |                            | Zásuvné připojení Plug-in                                    |
| GTIN (EAN) | 4099987023207              |  |
| Množství   | 20 ST                      |  |
| Typ        | CXX L 61R                  | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">3053410000</a> | CUBESERIES, LED modul, Jmenovité řídicí napětí: 6...24 V UC, |
| objednávky |                            | Zásuvné připojení Plug-in                                    |
| GTIN (EAN) | 4099987023191              |  |
| Množství   | 20 ST                      |  |

### Reléové patice



Reléové zásuvky pro CUBESERIES CRI

- Verze 2 výstupů CO pro 1 relé CO a 2 relé CO
- Šroubové připojení a připojení PUSH IN
- Zásuvky PUSH IN s širokým tlakem pro šroubováky do velikosti čepele 1,0 x 5,5 mm.
- Různé možnosti propojení
- Odpovídající příslušenství, jako jsou propojení, přidržovací spona a LED moduly

#### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | CSI P 2CO                  | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">3052570000</a> | CUBESERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 2, CO contact, Trvalý |
| objednávky |                            | proud: 8 A, PUSH IN   |
| GTIN (EAN) | 4099987022408              |   |
| Množství   | 20 ST                      |   |
| Typ        | CSI S 2CO                  | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">3052590000</a> | CUBESERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 2, CO contact, Trvalý |
| objednávky |                            | proud: 8 A, Šroubové připojení                                    |
| GTIN (EAN) | 4099987022422              |   |
| Množství   | 10 ST                      |   |

## CRI20012T

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Propojky



Křížové propojení zásuvek v rámci D-SERIES CRI.

- Verze s červeným a modrým plastem pro kódování potenciálu

Verze pro zásuvky PUSH IN:

- Propojení 8 pinů pro A1 a A2 cívky
- Dvoupólová propojka pro připojení k sousedním zásuvkám
- Dvoupólová propojka pro připojení výstupních kanálů v rámci jedné zásuvky

Verze pro šroubovací zásuvky:

- Křížové propojení s 8 piny pro zapojení do sousedních zásuvek

### Všeobecné objednávací údaje

|            |                            |                                   |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Typ        | CXI CCP 2P BL              | Verze                             |
| Číslo      | <a href="#">3052660000</a> | CUBESERIES, Propojovací připojení |
| objednávky |                            |                                   |
| GTIN (EAN) | 4099987022484              |                                   |
| Množství   | 20 ST                      |                                   |
| Typ        | CXI CCP 2P RD              | Verze                             |
| Číslo      | <a href="#">3052650000</a> | CUBESERIES, Propojovací připojení |
| objednávky |                            |                                   |
| GTIN (EAN) | 4099987022477              |                                   |
| Množství   | 20 ST                      |                                   |
| Typ        | CXI CCP 8P BL              | Verze                             |
| Číslo      | <a href="#">3052700000</a> | CUBESERIES, Propojovací připojení |
| objednávky |                            |                                   |
| GTIN (EAN) | 4099987022507              |                                   |
| Množství   | 10 ST                      |                                   |
| Typ        | CXI CCP 8P RD              | Verze                             |
| Číslo      | <a href="#">3052690000</a> | CUBESERIES, Propojovací připojení |
| objednávky |                            |                                   |
| GTIN (EAN) | 4099987022491              |                                   |
| Množství   | 10 ST                      |                                   |
| Typ        | CXI CCS 8P GY              | Verze                             |
| Číslo      | <a href="#">3052620000</a> | CUBESERIES, Propojovací připojení |
| objednávky |                            |                                   |
| GTIN (EAN) | 4099987022446              |                                   |
| Množství   | 2 ST                       |                                   |

### Úchytné spony



Přídržné svorky pro relé CUBESERIES CRI.

Plastová příchytná spona:

- S funkcí vysouvání relé
- Označování otvorů pro značkovače MultiFit
- Vhodné na relé s testovacím tlačítkem i bez něj

Kovová příchytná spona:

- Pro pevné uchycení relé v zásuvce
- Individuální verze pro relé s testovacími tlačítky a bez něj

## CRI20012T

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Typ        | CXI CLIP P                 | Verze                 |
| Číslo      | <a href="#">3052710000</a> | CUBESERIES, Přichytka |
| objednávky |                            |                       |
| GTIN (EAN) | 4099987022514              |                       |
| Množství   | 10 ST                      |                       |
| Typ        | CXI CLIP HM                | Verze                 |
| Číslo      | <a href="#">3052640000</a> | CUBESERIES, Přichytka |
| objednávky |                            |                       |
| GTIN (EAN) | 4099987022460              |                       |
| Množství   | 10 ST                      |                       |

### Propojky



Křížové propojení zásuvek v rámci D-SERIES CRI.

- Verze s červeným a modrým plastem pro kódování potenciálu

Verze pro zásuvky PUSH IN:

- Propojení 8 pinů pro A1 a A2 cívky
- Dvoupólová propojka pro připojení k sousedním zásuvkám
- Dvoupólová propojka pro připojení výstupních kanálů v rámci jedné zásuvky

Verze pro šroubovací zásuvky:

- Křížové propojení s 8 piny pro zapojení do sousedních zásuvek

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                                   |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Typ        | CXX JMP 2P BL              | Verze                             |
| Číslo      | <a href="#">3053260000</a> | CUBESERIES, Propojovací připojení |
| objednávky |                            |                                   |
| GTIN (EAN) | 4099987023085              |                                   |
| Množství   | 30 ST                      |                                   |
| Typ        | CXX JMP 2P RD              | Verze                             |
| Číslo      | <a href="#">3053250000</a> | CUBESERIES, Propojovací připojení |
| objednávky |                            |                                   |
| GTIN (EAN) | 4099987023078              |                                   |
| Množství   | 30 ST                      |                                   |

### Reléové patice



Reléové zásuvky pro CUBESERIES CRI

- Verze 2 výstupů CO pro 1 relé CO a 2 relé CO
- Šroubové připojení a připojení PUSH IN
- Zásuvky PUSH IN s širokým tlakem pro šroubováky do velikosti čepele 1,0 x 5,5 mm.
- Různé možnosti propojení
- Odpovídající příslušenství, jako jsou propojení, přidržovací spona a LED moduly

### Všeobecné objednací údaje

|                     |                            |  |
|---------------------|----------------------------|--|
| Typ                 | CSI P 2CO                  | Verze  |
| Číslo<br>objednávky | <a href="#">3052570000</a> | CUBESERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 2, CO contact, Trvalý proud: 8 A, PUSH IN            |
| GTIN (EAN)          | 4099987022408              |  |
| Množství            | 20 ST                      |  |
| Typ                 | CSI S 2CO                  | Verze  |
| Číslo<br>objednávky | <a href="#">3052590000</a> | CUBESERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 2, CO contact, Trvalý proud: 8 A, Šroubové připojení |
| GTIN (EAN)          | 4099987022422              |  |
| Množství            | 10 ST                      |  |