

**CRI10012T****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A kép illusztráció

CUBESERIES CRI egyedi relék ellenőrző gombbal Egyedi relék a CUBESERIES CRI-n belül

- 12 V–110 V és 23–230 V vezérlőfeszültségek
- 1 váltóérintkező (16 A)
- Színkódolt ellenőrző gombokkal (AC-tekerccs: narancssárga, DC-tekerccs: kék)
- Mechanikus állapotjelzővel

**Általános rendelési adatok**

|                |  |
|----------------|--|
| Változat       | CUBESERIES, Relé, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező AgNi, Névleges vezérlőfeszültség: 12 V DC, Folytonos áram: 16 A, Dugaszolható csatlakozás, Ellenőrző gomb elérhető: Igen |
| Rendelési szám | <a href="#">3052350000</a>   |
| Típus          | CRI10012T  |
| GTIN (EAN)     | 4099987022187  |
| Qty.           | 10 Darab   |

## CRI10012T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E223474                     |

## Méreték és tömegek

|             |         |                  |             |
|-------------|---------|------------------|-------------|
| Mélység     | 25.5 mm | Mélység (coll)   | 1.0039 inch |
| Magasság    | 29 mm   | Magasság (coll)  | 1.1417 inch |
| Szélesség   | 13 mm   | Szélesség (coll) | 0.5118 inch |
| Nettó tömeg | 15 g    |                  |             |

## Hőmérsékletek

|                      |                |                     |  |
|----------------------|----------------|---------------------|--|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...70 °C | Ambient temperature | -40 °C...70 °C                         |
| Üzemi hőmérséklet    |                | Páratartalom        | 35...85% RH (környezeti hőmérsékleten) |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot                 | Megfelel, kivétellel          |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 7cl                           |
| REACH SVHC                               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

## UL névleges adatok

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Tanúsítvány száma (cURus) | E223474 |
|---------------------------|---------|

## vezérlő oldal

|                            |         |                    |              |
|----------------------------|---------|--------------------|--------------|
| Névleges vezérlőfeszültség | 12 V DC | Névleges áram, DC  | 33.3 mA      |
| Névleges teljesítmény      | 400 mW  | Tekercsellenállása | 360 Ω ± 10 % |
| Állapotjelző               | Nem     |                    |              |

## Terhelés oldal

|   |                            |  |                             |
|---|----------------------------|--|-----------------------------|
| Névleges kapcsolási feszültség                  | 250 V AC                   | Névleges áram                            | 16 A                        |
| Max. kapcsolási frekvencia névleges terhelésnél | 0.1 Hz                     | Max. kapcsolási feszültség, AC           | 250 V                       |
| Max. kapcsolási feszültség, DC                  | 250 V                      | Bekapcsolási áram                        | 24 A / 20 ms                |
| AC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max.        | 4000 VA                    | DC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max. | 384 W @ 24 V                |
| Bekapcsolási késleltetés                        | ≤ 15 ms                    | Kikapcsolási késleltetés                 | ≤ 8 ms                      |
| Érintkező típusa                                | 1 CO contact (AgNi)        | Mechanikai élettartam                    | 5 x 106 kapcsolási ciklusok |
| Min. kapcsolási teljesítmény                    | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |  |                             |

## CRI10012T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Általános adatok

|                          |  |                                      |      |
|--------------------------|--|--------------------------------------|------|
| Üzemi magasság           | ≤ 2000 m, tengerszint felett                           | Ellenőrző gomb elérhető              | Igen |
| Ellenőrző gomb változata | Rögzíthető állású tesztgomb, Tesztgomb, mint nyomógomb | Mechanical switch position indicator | Igen |
| Szín                     | Áttetsző   | UL 94 éghetőségi osztály             | V-2  |

## Szigetelések koordinálása

|  |                  |  |                  |
|--|------------------|--|------------------|
| Névleges feszültség                                | 250 V            | Szennyezés súlyossága                              | 3                |
| Túlfeszültség kategória                            | III              | Szigetelőanyag csoport                             | IIIa             |
| Hézag és kúszóút, vezérlő oldala - terhelés oldal  | ≥ 8 mm           | Átütési szilárdság, vezérlő oldal - terhelés oldal | 5 kVeff / 1 min  |
| Nyitott érintkező átütési szilárdsága              | 1 kVeff / 1 min  | Lökőfeszültség                                     | 6 kV (1,2/50 µs) |
| Impulse withstand voltage at neighbouring contacts | 4 kV (1,2/50 µs) |  |                  |

## A jóváhagyások / szabványok további részletei

|                           |                 |                         |          |
|---------------------------|-----------------|-------------------------|----------|
| Tanúsítvány száma (CSA)   | 607226-80220633 | Tanúsítvány száma (VDE) | 40057912 |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E223474         |                         |          |

## Csatlakozási adatok

|                             |                          |                    |         |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------|---------|
| Vezetékcsatlakozás-technika | Dugaszolható csatlakozás | Raszter mm-ben (P) | 5.00 mm |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------|---------|

## Besorolások

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

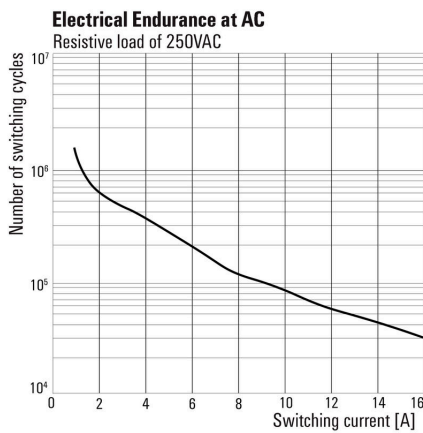
Connection diagram



Graph



Graph



Graph



Dimensional drawing



Miscellaneous

**Type code CUBESERIES relay versions**



Type codes

## CRI10012T

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Védőmodulok



## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |  |
|----------------|----------------------------|--|--|
| Típus          | CXX D 21N                  | Változat   |  |
| Rendelési szám | <a href="#">3053270000</a> | CUBESERIES, Csillapító dióda, Névleges vezérlőfeszültség: 6...230 V DC, Dugaszolható csatlakozás |  |
| GTIN (EAN)     | 4099987023092              |  |  |
| Qty.           | 20 ST                      |  |  |

## LED és szabadonfutó dióda



## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |  |
|----------------|----------------------------|---|--|
| Típus          | CXX LD 41G                 | Változat  |  |
| Rendelési szám | <a href="#">3053310000</a> | CUBESERIES, LED-modul védődiódával, Névleges vezérlőfeszültség: 6...24 V DC, Dugaszolható csatlakozás |  |
| GTIN (EAN)     | 4099987023115              |   |  |
| Qty.           | 20 ST                      |   |  |
| Típus          | CXX LD 41R                 | Változat  |  |
| Rendelési szám | <a href="#">3053290000</a> | CUBESERIES, LED-modul védődiódával, Névleges vezérlőfeszültség: 6...24 V DC, Dugaszolható csatlakozás |  |
| GTIN (EAN)     | 4099987023108              |   |  |
| Qty.           | 20 ST                      |   |  |

## CRI10012T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

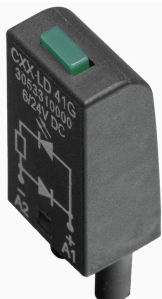
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## LED



## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | CXX L 61G                  | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">3053420000</a> | CUBESERIES, LED-modul, Névleges vezérlőfeszültség: 6...24 V UC, Dugaszolható csatlakozás |
| GTIN (EAN)     | 4099987023207              |  |
| Qty.           | 20 ST                      |  |

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | CXX L 61R                  | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">3053410000</a> | CUBESERIES, LED-modul, Névleges vezérlőfeszültség: 6...24 V UC, Dugaszolható csatlakozás |
| GTIN (EAN)     | 4099987023191              |  |
| Qty.           | 20 ST                      |  |

## Relé foglalatok



Reléaljzatok CUBESERIES CRI relékhez

- 2 CO kimeneti verzió 1 CO és 2 CO reléhez
- Csavaros és PUSH-IN csatlakozó
- PUSH IN aljzatok széles tolókkal akár 1,0 x 5,5 mm lapméretű nyomatékcsavarozókhoz
- Különböző keresztösszekötő lehetőségek
- Megfelelő tartozékok, például keresztösszekötések, tartókengyelek és LED-es modulok

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | CSI P 2CO                  | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">3052570000</a> | CUBESERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező, Folytonos áram: 8 A, PUSH IN |
| GTIN (EAN)     | 4099987022408              |  |
| Qty.           | 20 ST                      |  |

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | CSI S 2CO                  | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">3052590000</a> | CUBESERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező, Folytonos áram: 8 A, Csavaros csatlakozás |
| GTIN (EAN)     | 4099987022422              |   |
| Qty.           | 10 ST                      |   |

## CRI10012T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Keresztösszekötők



Keresztösszekötés aljzatokhoz a CUBESERIES CRI-en belül.

- Verziók piros és kék színű műanyaggal a potenciál kódolásához

Verziók PUSH IN aljzatok:

- 8 tűs keresztösszekötés a tekercs A1 és A2 csatlakozóihoz
- 2 tűs dugaszoló híd a szomszédos aljzatok csatlakoztatásához
- 2 tűs dugaszoló híd a kimeneti csatornák csatlakoztatásához egy aljzaton belül

Verzió a csavaros aljzatokhoz:

- 8 tűs keresztösszekötés a szomszédos aljzatok csatlakoztatásához

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                              |
|----------------|----------------------------|------------------------------|
| Típus          | CXI CCP 2P BL              | Változat                     |
| Rendelési szám | <a href="#">3052660000</a> | CUBESERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN)     | 4099987022484              |                              |
| Qty.           | 20 ST                      |                              |
| Típus          | CXI CCP 2P RD              | Változat                     |
| Rendelési szám | <a href="#">3052650000</a> | CUBESERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN)     | 4099987022477              |                              |
| Qty.           | 20 ST                      |                              |
| Típus          | CXI CCP 8P BL              | Változat                     |
| Rendelési szám | <a href="#">3052700000</a> | CUBESERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN)     | 4099987022507              |                              |
| Qty.           | 10 ST                      |                              |
| Típus          | CXI CCP 8P RD              | Változat                     |
| Rendelési szám | <a href="#">3052690000</a> | CUBESERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN)     | 4099987022491              |                              |
| Qty.           | 10 ST                      |                              |
| Típus          | CXI CCS 8P GY              | Változat                     |
| Rendelési szám | <a href="#">3052620000</a> | CUBESERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN)     | 4099987022446              |                              |
| Qty.           | 2 ST                       |                              |

## CRI10012T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Tartókengyelek



Tartókengyel CUBESERIES CRI relékhez.

Műanyag tartókengyel:

- Relékiadó funkcióval
- Jelölő nyílások MultiFit jelölőkhöz
- Ellenőrző gombbal és azzal nem rendelkező relékre illeszkedik

Fém tartókengyel:

- A relé erős megtartásához az aljzatban
- Egyedi verziók ellenőrző gombbal és azzal nem rendelkező relékhez

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                          |
|----------------|----------------------------|--------------------------|
| Típus          | CXI CLIP P                 | Változat                 |
| Rendelési szám | <a href="#">3052710000</a> | CUBESERIES, Tartókengyel |
| GTIN (EAN)     | 4099987022514              |                          |
| Qty.           | 10 ST                      |                          |
| Típus          | CXI CLIP HM                | Változat                 |
| Rendelési szám | <a href="#">3052640000</a> | CUBESERIES, Tartókengyel |
| GTIN (EAN)     | 4099987022460              |                          |
| Qty.           | 10 ST                      |                          |

## Keresztösszekötők



Keresztösszekötés aljzatokhoz a CUBESERIES CRI-en belül.

- Verziók piros és kék színű műanyaggal a potenciál kódolásához

Verziók PUSH IN aljzatok:

- 8 tűs keresztösszekötés a tekercs A1 és A2 csatlakozóihoz
- 2 tűs dugaszoló híd a szomszédos aljzatok csatlakoztatásához
- 2 tűs dugaszoló híd a kimeneti csatornák csatlakoztatásához egy aljzaton belül

Verzió a csavaros aljzatokhoz:

- 8 tűs keresztösszekötés a szomszédos aljzatok csatlakoztatásához

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                              |
|----------------|----------------------------|------------------------------|
| Típus          | CXX JMP 2P BL              | Változat                     |
| Rendelési szám | <a href="#">3053260000</a> | CUBESERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN)     | 4099987023085              |                              |
| Qty.           | 30 ST                      |                              |
| Típus          | CXX JMP 2P RD              | Változat                     |
| Rendelési szám | <a href="#">3053250000</a> | CUBESERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN)     | 4099987023078              |                              |
| Qty.           | 30 ST                      |                              |

## CRI10012T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

## Counterpart

## Relé foglalatok



Reléaljzatok CUBESERIES CRI relékhez

- 2 CO kimeneti verzió 1 CO és 2 CO reléhez
- Csavaros és PUSH-IN csatlakozó
- PUSH IN aljzatok széles tolókkal akár 1,0 x 5,5 mm lapméretű nyomatékcsavarozókhoz
- Különböző keresztösszekötő lehetőségek
- Megfelelő tartozékok, például keresztösszekötések, tartókengyelek és LED-es modulok

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | CSI P 2CO                  | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">3052570000</a> | CUBESERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező, Folytonos áram: 8 A, PUSH IN              |
| GTIN (EAN)     | 4099987022408              |   |
| Qty.           | 20 ST                      |   |
| Típus          | CSI S 2CO                  | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">3052590000</a> | CUBESERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező, Folytonos áram: 8 A, Csavaros csatlakozás |
| GTIN (EAN)     | 4099987022422              |   |
| Qty.           | 10 ST                      |   |