

**CRM40012TLD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Podobné ilustraci

Jednotlivá relé v rámci CUBESERIES CRM

- Řídí napětí v rozsahu 12 - 110 V DC a 24 - 230 V AC
- 4 přepínací kontakt (7 A)
- S testovacími tlačítky s barevným kódováním (DC cívka: modrá)
- S integrovaným stavovým LED indikátorem a nulovou diodou
- S mechanickým stavovým indikátorem

**Všeobecné objednací údaje**

|                  |                                                                                                                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze            | CUBESERIES, Relé, Počet kontaktů: 4, CO contact AgNi, Jmenovité řídící napětí: 12 V DC, Trvalý proud: 7 A, Zásuvné připojení Plug-in, Testovací tlačítko k dispozici: Ano |
| Číslo objednávky | <a href="#">3053070000</a>                                                                                                                                                |
| Typ              | CRM40012TLD                                                                                                                                                               |
| GTIN (EAN)       | 4099987022897                                                                                                                                                             |
| Množství         | 10 items                                                                                                                                                                  |

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



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

## Rozměry a hmotnosti

|                |         |                     |             |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 35.5 mm | Hloubka (v palcích) | 1.3976 inch |
| Výška          | 27.4 mm | Výška (v palcích)   | 1.0787 inch |
| Šířka          | 21 mm   | Šířka (v palcích)   | 0.8268 inch |
| Čistá hmotnost | 35 g    |                     |             |

## Teploty

|                    |                |                |                                           |
|--------------------|----------------|----------------|-------------------------------------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C | Okolní teplota | -40 °C...70 °C                            |
| Provozní teplota   |                | Vlhkost        | Rel. vlhkost 25 °C / 95 %, bez kondenzace |

## Shoda produktu s prostředím

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| 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 | 75 mA        |
| Jmenovité výkonové údaje | 0,9 W      | Odpor cívky        | 160 Ω ± 10 % |
| Ukazatel stavu           | Zelená LED | Ochranný obvod     | Nulová dioda |

## Strana zátěže

|                                                  |                                     |                                   |                            |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Rated switching voltage                          | 250 V AC                            | Trvalý proud                      | 7 A                        |
| Max. četnost spínání při jmenovité zátěži 0.1 Hz |                                     | Max. spínací napětí, AC           | 250 V                      |
| Špičkový proud                                   | 16 A / 20 ms                        | AC spínací výkon (odporový), max. | 1500 VA                    |
| DC spínací výkon (odporový), max.                | 168 W @ 24 V                        | Odložení zapnutí                  | ≤ 20 ms                    |
| Odložení vypnutí                                 | ≤ 20 ms                             | Typ kontaktu                      | 4 CO contact (AgNi)        |
| Mechanická životnost                             | 2 x 10 <sup>7</sup> spínacích cyklů | 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 |
| Barevný                    | Transparentní                                                | Klasifikace hořlavosti UL 94            | V-2 |

## Technical data

## Koordinace izolace

|                                          |                  |                                                        |                    |
|------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Jmenovité napětí                         | 250 V            | Závažnost znečištění                                   | 2                  |
| Kategorie rázového napětí                | II               | Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže | 2,5 kVeff / 1 min. |
| Dielektrická pevnost sousedních kontaktů | 2 kVef / 1 min   | Dielektrická pevnost otevřeného kontaktu               | 1,5 kVef / 1 min.  |
| Impulse withstand voltage                | 4 kV (1.2/50 µs) | Stupeň krytí                                           | IP40               |

## Další detaily o certifikacích / normách

|                      |                 |                    |          |
|----------------------|-----------------|--------------------|----------|
| Č. osvědčení (CSA)   | 607178-80219312 | Č. osvědčení (VDE) | 40059812 |
| Č. osvědčení (cURus) | E223474         |                    |          |

## Data připojení

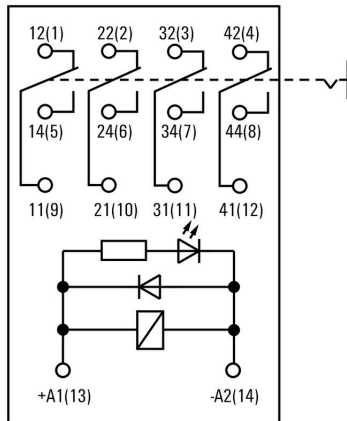
|                         |                           |                 |         |
|-------------------------|---------------------------|-----------------|---------|
| Metoda připojení vodiče | Zásuvné připojení Plug-in | Rozteč v mm (P) | 5.00 mm |
|-------------------------|---------------------------|-----------------|---------|

## Klasifikace

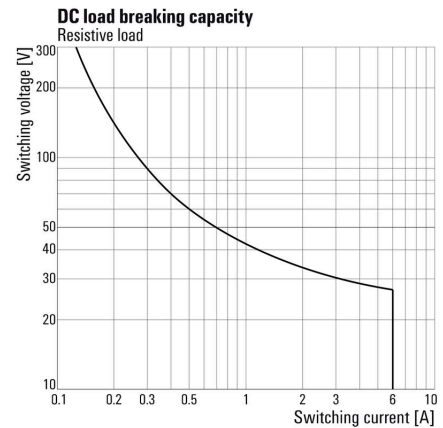
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | EC001437    | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

## Drawings

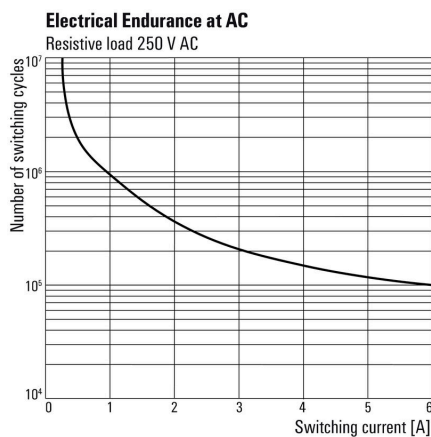
### Connection diagram



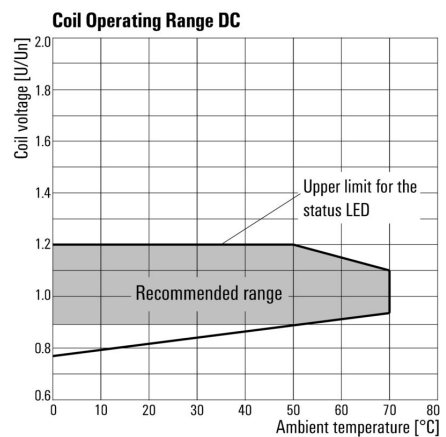
### Graph



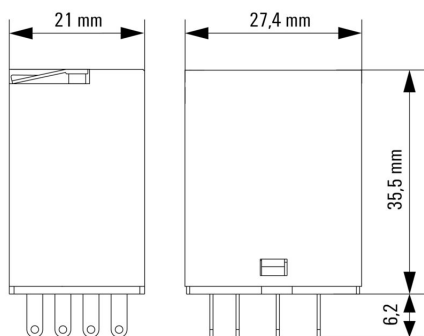
### Graph

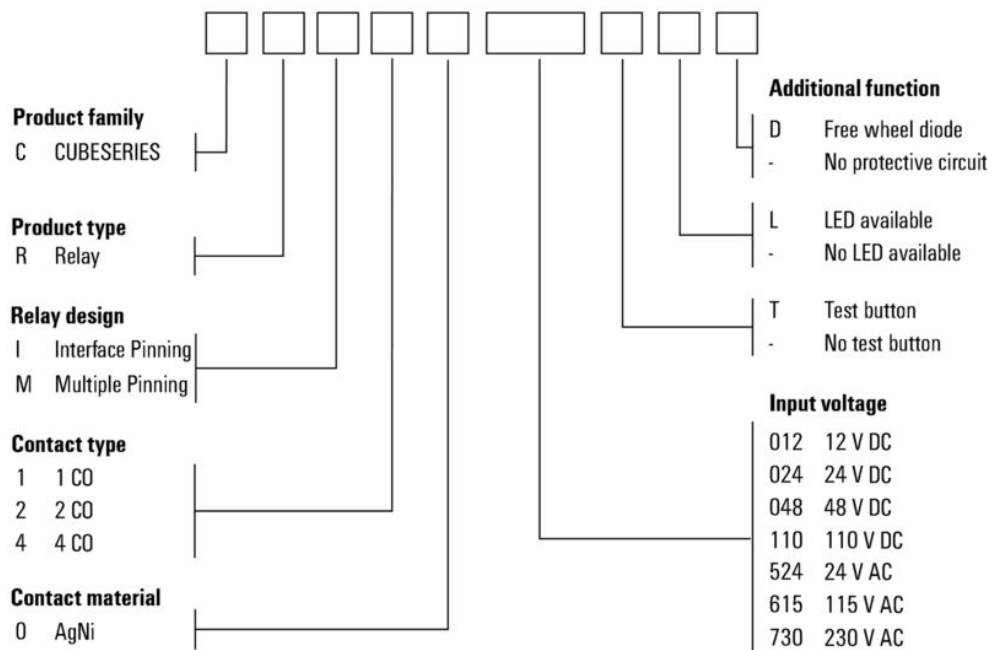


### Graph



### Dimensional drawing



**Miscellaneous****Type code CUBESERIES relay versions**

Type codes

## CRM40012TLD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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                      |                                                                    |

## CRM40012TLD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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 relé CUBESERIES CRM

- Verze 4 výstupů CO pro 2 relé CO a 4 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        | CSM P 4CO                  | Verze                                                             |
| Číslo      | <a href="#">3053140000</a> | CUBESERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 4, CO contact, Trvalý |
| objednávky |                            | proud: 8 A, PUSH IN                                               |
| GTIN (EAN) | 4099987022965              |                                                                   |
| Množství   | 10 ST                      |                                                                   |
| Typ        | CSM S 4CO                  | Verze                                                             |
| Číslo      | <a href="#">3053160000</a> | CUBESERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 4, CO contact, Trvalý |
| objednávky |                            | proud: 6 A, Šroubové připojení                                    |
| GTIN (EAN) | 4099987022989              |                                                                   |
| Množství   | 10 ST                      |                                                                   |

## Accessories

## Propojky



## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                                   |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Typ        | CXM CCP 2P BL              | Verze                             |
| Číslo      | <a href="#">3053230000</a> | CUBESERIES, Propojovací připojení |
| objednávky |                            |                                   |
| GTIN (EAN) | 4099987023054              |                                   |
| Množství   | 20 ST                      |                                   |
| Typ        | CXM CCP 2P RD              | Verze                             |
| Číslo      | <a href="#">3053220000</a> | CUBESERIES, Propojovací připojení |
| objednávky |                            |                                   |
| GTIN (EAN) | 4099987023047              |                                   |
| Množství   | 20 ST                      |                                   |
| Typ        | CXM CCP 8P BL              | Verze                             |
| Číslo      | <a href="#">3053210000</a> | CUBESERIES, Propojovací připojení |
| objednávky |                            |                                   |
| GTIN (EAN) | 4099987023030              |                                   |
| Množství   | 10 ST                      |                                   |
| Typ        | CXM CCP 8P RD              | Verze                             |
| Číslo      | <a href="#">3053200000</a> | CUBESERIES, Propojovací připojení |
| objednávky |                            |                                   |
| GTIN (EAN) | 4099987023023              |                                   |
| Množství   | 10 ST                      |                                   |
| Typ        | CXM CCS 6P GY              | Verze                             |
| Číslo      | <a href="#">3053180000</a> | CUBESERIES, Propojovací připojení |
| objednávky |                            |                                   |
| GTIN (EAN) | 4099987023009              |                                   |
| Množství   | 2 ST                       |                                   |

## Úchytné spony



Přidržené 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

## Accessories

## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Typ        | CXM CLIP P                 | Verze                 |
| Číslo      | <a href="#">3053240000</a> | CUBESERIES, Přichytka |
| objednávky |                            |                       |
| GTIN (EAN) | 4099987023061              |                       |
| Množství   | 10 ST                      |                       |
| Typ        | CXM CLIP M                 | Verze                 |
| Číslo      | <a href="#">3053190000</a> | CUBESERIES, Přichytka |
| objednávky |                            |                       |
| GTIN (EAN) | 4099987023016              |                       |
| Množství   | 25 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                      |                                   |

## Counterpart

## Reléové patice



Reléové zásuvky pro relé CUBESERIES CRM

- Verze 4 výstupů CO pro 2 relé CO a 4 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 objednávací údaje

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Typ        | CSM P 4CO                  | Verze                                                             |
| Číslo      | <a href="#">3053140000</a> | CUBESERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 4, CO contact, Trvalý |
| objednávky |                            | proud: 8 A, PUSH IN                                               |
| GTIN (EAN) | 4099987022965              |                                                                   |
| Množství   | 10 ST                      |                                                                   |
| Typ        | CSM S 4CO                  | Verze                                                             |
| Číslo      | <a href="#">3053160000</a> | CUBESERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 4, CO contact, Trvalý |
| objednávky |                            | proud: 6 A, Šroubové připojení                                    |
| GTIN (EAN) | 4099987022989              |                                                                   |
| Množství   | 10 ST                      |                                                                   |