

**CRM40110TLD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Indywidualne przekaźniki w gamie CUBESERIES CRM  
Napięcia sterowania od 12 do 110 V DC i 24 do 230 V  
AC 4 zestyk co (7 A) Z przyciskami kontrolnymi kodowa-  
nymi kolorami (cewka DC: niebieska) Wbudowana zielona  
dioda LED statusu i dioda zabezpieczająca Z mechanicz-  
nym wskaźnikiem stanu

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |  |
|------------|--|
| Wersja     | CUBESERIES, Przekaźniki, Liczba styków: 4, zestaw przełączny AgNi, Znamionowe napięcie sterowania: 110 V DC, prąd trwały: 7 A, złącze wtykowe, Dostępność przycisku testowego: Tak |
| Nr zam.    | <a href="#">305310000</a>  |
| Typ        | CRM40110TLD  |
| GTIN (EAN) | 4099987022927  |
| Ilość      | 10 szt.  |

## CRM40110TLD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| ROHS                   | Zgodny                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">Witryna UL</a> |
| Nr certyfikatu (cURus) | E223474                    |

## Wymiary i masa

|            |         |                  |             |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 35.5 mm | Głębokość (cale) | 1.3976 inch |
| Wysokość   | 27.4 mm | Wysokość (cale)  | 1.0787 inch |
| Szerokość  | 21 mm   | Szerokość (cale) | 0.8268 inch |
| Masa netto | 35 g    |                  |             |

## Temperatury

|                            |                |                       |   |
|----------------------------|----------------|-----------------------|---|
| Temperatura magazynowania  | -40 °C...85 °C | Temperatura otoczenia | -40 °C...70 °C                                    |
| Temperatura eksploatacyjna |                | Wilgotność            | 25 °C / 95 % wilgotność względna, bez kondensacji |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia   |
| REACH SVHC                        | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

## dane znamionowe UL

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Nr certyfikatu (cURus) | E223474 |
|------------------------|---------|

## Strona sterownicza

|                                |                   |                    |                |
|--------------------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| Znamionowe napięcie sterowania | 110 V DC          | Prąd znamionowy DC | 8.3 mA         |
| moc znamionowa                 | 0.9 W             | Rezystancja cewki  | 13600 Ω ± 10 % |
| Wskazanie statusu              | Zielona dioda LED | układ ochronny     | Dioda zwrotna  |

## Strona obciążenia

|   |  |  |                            |
|---|--|--|----------------------------|
| znamionowe napięcie załączające                                     | 250 V AC                               | Ciągły prąd  | 7 A                        |
| max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym           | 0.1 Hz                                 | Napięcie łączeniowe AC, max.   | 250 V                      |
| Początkowy prąd rozruchowy  | 16 A / 20 ms                           | Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 1500 VA                    |
| Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 168 W @ 24 V                           | Opóźnienie włączenia   | ≤ 20 ms                    |
| Opóźnienie wyłączenia   | ≤ 20 ms                                | Typ zestyku  | 4 CO contact (AgNi)        |
| Żywotność mechaniczna   | 2 x 10 <sup>7</sup> cykli łączeniowych | min. moc włączalna   | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

## CRM40110TLD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane ogólne

|                                     |  |   |     |
|-------------------------------------|--|---|-----|
| Robocza wysokość nad poziomem morza | ≤ 2000 m, nad poziomem morza                             | Dostępność przycisku testowego              | Tak |
| Wersja przycisku testowego          | Przycisk testowy z blokadą, Przycisk testowy bez blokady | Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika | Tak |
| Barwny                              | transparentny  | Klasa palności wg UL 94                     | V-2 |

## Koordynacja izolacji

|   |                    |   |                       |
|---|--------------------|---|-----------------------|
| Napięcie znamionowe                             | 250 V              | Stopień zanieczyszczenia                                      | 2                     |
| Kategoria przepięciowa                          | II                 | wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia | 2,5 kVeff / 1 min.    |
| Wytrzymałość dielektryczna sąsiadujących styków | 2 kVefekt. / 1 min | Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku                    | 1,5 kVefekt. / 1 min. |
| udarowe napięcie wytrzymywane                   | 4 kV (1,2/50 μs)   | Stopień ochrony   | IP40                  |

## Dalsze szczegóły aprobat / norm

|                        |                 |                      |          |
|------------------------|-----------------|----------------------|----------|
| Nr certyfikatu (CSA)   | 607178-80219312 | Nr certyfikatu (VDE) | 40059812 |
| Nr certyfikatu (cURus) | E223474         |                      |          |

## Dane przyłączeniowe

|                          |                |                 |         |
|--------------------------|----------------|-----------------|---------|
| Metoda wykonywania złącz | złącze wtykowe | Raster w mm (P) | 5.00 mm |
|--------------------------|----------------|-----------------|---------|

## Klasyfikacje

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

## CRM40110TLD

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

## Rysunki

www.weidmueller.com

### Schemat połączeń elektrycznych



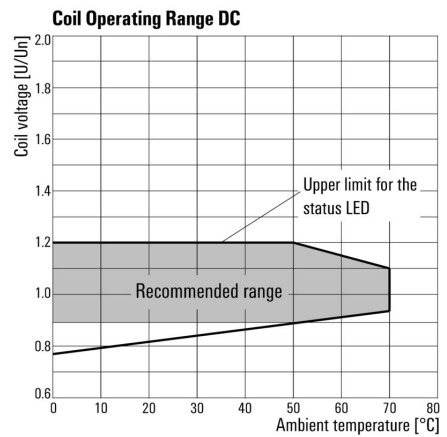
### Wykres



### Wykres



### Wykres



### Rysunek wymiarowany



**Pozostałe**

**Type code CUBESERIES relay versions**



Type codes

## CRM40110TLD

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

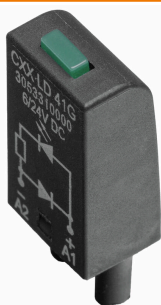
## Moduły zabezpieczające



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Typ        | CXX D 21N                  | Wersja  |  |
| Nr zam.    | <a href="#">3053270000</a> | CUBESERIES, Dioda zwrotna, Znamionowe napięcie sterowania: 6... |  |
| GTIN (EAN) | 4099987023092              | 230 V DC, złącze wtykowe  |  |
| Ilość      | 20 ST                      |   |  |

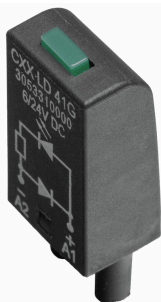
## Dioda LED i dioda gasząca



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Typ        | CXX LD 43G                 | Wersja  |  |
| Nr zam.    | <a href="#">3053360000</a> | CUBESERIES, Moduł LED z diodą zwrotną, Znamionowe napięcie sterowania: 110...230 V DC, złącze wtykowe |  |
| GTIN (EAN) | 4099987023153              |   |  |
| Ilość      | 20 ST                      |   |  |
| Typ        | CXX LD 43R                 | Wersja  |  |
| Nr zam.    | <a href="#">3053350000</a> | CUBESERIES, Moduł LED z diodą zwrotną, Znamionowe napięcie sterowania: 110...230 V DC, złącze wtykowe |  |
| GTIN (EAN) | 4099987023146              |   |  |
| Ilość      | 20 ST                      |   |  |

## LED



## CRM40110TLD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | CXX L 63G                  | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">3053460000</a> | CUBESERIES, Moduł LED, Znamionowe napięcie sterowania: 110... |
| GTIN (EAN) | 4099987023245              | 230 V UC, złącze wtykowe                                      |
| Ilość      | 20 ST                      |   |
| Typ        | CXX L 63R                  | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">3053450000</a> | CUBESERIES, Moduł LED, Znamionowe napięcie sterowania: 110... |
| GTIN (EAN) | 4099987023238              | 230 V UC, złącze wtykowe                                      |
| Ilość      | 20 ST                      |   |

## Gniazda przekaźników



Gniazda do przekaźników CUBESERIES CRM  
Wersja z wyjściem z 4 stykami CO dla przekaźników 2 CO i 4 CO Złącze śrubowe i złącze PUSH IN Gniazda PUSH IN z szerokimi popychaczami dla wkrętaków o rozmiarze końcówki do 1,0 x 5,5 mm Różne możliwości stosowania mostków poprzecznych Dopasowywanie akcesoriów, takich jak mostki poprzeczne, klipsy podtrzymujący i moduły diody LED

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | CSM P 4CO                  | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">3053140000</a> | CUBESERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 4, zestyk przełączny, |
| GTIN (EAN) | 4099987022965              | prąd trwały: 8 A, PUSH IN   |
| Ilość      | 10 ST                      |   |
| Typ        | CSM S 4CO                  | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">3053160000</a> | CUBESERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 4, zestyk przełączny, |
| GTIN (EAN) | 4099987022989              | prąd trwały: 6 A, złącze śrubowe                                    |
| Ilość      | 10 ST                      |   |

## Mostki poprzeczne



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                   |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Typ        | CXM CCP 2P BL              | Wersja                            |
| Nr zam.    | <a href="#">3053230000</a> | CUBESERIES, Połączenie poprzeczne |
| GTIN (EAN) | 4099987023054              |                                   |
| Ilość      | 20 ST                      |                                   |
| Typ        | CXM CCP 2P RD              | Wersja                            |
| Nr zam.    | <a href="#">3053220000</a> | CUBESERIES, Połączenie poprzeczne |
| GTIN (EAN) | 4099987023047              |                                   |
| Ilość      | 20 ST                      |                                   |

## CRM40110TLD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

|            |                            |                                   |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Typ        | CXM CCP 8P BL              | Wersja                            |
| Nr zam.    | <a href="#">3053210000</a> | CUBESERIES, Połączenie poprzeczne |
| GTIN (EAN) | 4099987023030              |                                   |
| Ilość      | 10 ST                      |                                   |
| Typ        | CXM CCP 8P RD              | Wersja                            |
| Nr zam.    | <a href="#">3053200000</a> | CUBESERIES, Połączenie poprzeczne |
| GTIN (EAN) | 4099987023023              |                                   |
| Ilość      | 10 ST                      |                                   |
| Typ        | CXM CCS 6P GY              | Wersja                            |
| Nr zam.    | <a href="#">3053180000</a> | CUBESERIES, Połączenie poprzeczne |
| GTIN (EAN) | 4099987023009              |                                   |
| Ilość      | 2 ST                       |                                   |

## Zatrzaski mocujące



Klipsy podtrzymujące dla przełączników CUBESERIES CRI. Plastikowy klips podtrzymujący: Z funkcją wyrzutnika przełącznika Otwory do opisywania dla oznaczników MultiFit Pasuje do przełączników z przyciskiem kontrolnym i bez niego Metalowy klips podtrzymujący: Zapewnia mocne trzymanie przełącznika w gnieździe

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                    |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Typ        | CXM CLIP P                 | Wersja             |
| Nr zam.    | <a href="#">3053240000</a> | CUBESERIES, Obejma |
| GTIN (EAN) | 4099987023061              |                    |
| Ilość      | 10 ST                      |                    |
| Typ        | CXM CLIP M                 | Wersja             |
| Nr zam.    | <a href="#">3053190000</a> | CUBESERIES, Obejma |
| GTIN (EAN) | 4099987023016              |                    |
| Ilość      | 25 ST                      |                    |

## Mostki poprzeczne



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                   |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Typ        | CXX JMP 2P BL              | Wersja                            |
| Nr zam.    | <a href="#">3053260000</a> | CUBESERIES, Połączenie poprzeczne |
| GTIN (EAN) | 4099987023085              |                                   |
| Ilość      | 30 ST                      |                                   |

## CRM40110TLD

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

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

## Akcesoria

|            |                           |                                   |  |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|--|
| Typ        | CXX JMP 2P RD             | Wersja                            |  |
| Nr zam.    | <a href="#">305325000</a> | CUBESERIES, Połączenie poprzeczne |  |
| GTIN (EAN) | 4099987023078             |                                   |  |
| Ilość      | 30 ST                     |                                   |  |

## CRM40110TLD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Elementy współpracujące

www.weidmueller.com

## Gniazda przekaźników



Gniazda do przekaźników CUBESERIES CRM  
Wersja z wyjściem z 4 stykami CO dla przekaźników 2 CO i 4 CO Złącze śrubowe i złącze PUSH IN Gniazda PUSH IN z szerokimi popychaczami dla wkrętaków o rozmiarze końcówki do 1,0 x 5,5 mm Różne możliwości stosowania mostków poprzecznych Dopasowywanie akcesoriów, takich jak mostki poprzeczne, klipsy podtrzymujące i moduły diody LED

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | CSM P 4CO                  | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">3053140000</a> | CUBESERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 4, zestyk przełączny, |
| GTIN (EAN) | 4099987022965              | prąd trwały: 8 A, PUSH IN   |
| Ilość      | 10 ST                      |   |
| Typ        | CSM S 4CO                  | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">3053160000</a> | CUBESERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 4, zestyk przełączny, |
| GTIN (EAN) | 4099987022989              | prąd trwały: 6 A, złącze śrubowe                                    |
| Ilość      | 10 ST                      |   |