

**CRM42024TLD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Indywidualne przekaźniki w gamie CUBESERIES CRM  
Napięcia sterowania od 12 do 110 V DC i 24 do 230 V  
AC 4 zestaw 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 platerowane złotem, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC, prąd trwały: 7 A, złącze wtykowe, Dostępność przycisku testowego: Tak |
| Nr zam.    | <a href="#">3180720000</a>                                                                                                                                                                           |
| Typ        | CRM42024TLD                                                                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4099987902366                                                                                                                                                                                        |
| Ilość      | 10 szt.                                                                                                                                                                                              |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty

UL File Number Search [Witryna UL](#)

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 | 24 V DC           | Prąd znamionowy DC | 37.8 mA       |
| moc znamionowa                 | 0.9 W             | Rezystancja cewki  | 640 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 gold-plated) |
| Żywotność mechaniczna                                               | 2 x 10 <sup>7</sup> cykli łączeniowych | min. moc włączalna                                                       | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V      |

## 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 KVe <sub>eff</sub> / 1 min.   |
| Wytrzymałość dielektryczna sąsiadujących styków | 2 kV <sub>efekt.</sub> / 1 min | Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku                    | 1,5 kV <sub>efekt.</sub> / 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 (cURus) | E223474 |
|----------------------|-----------------|------------------------|---------|

## Dane przyłączeniowe

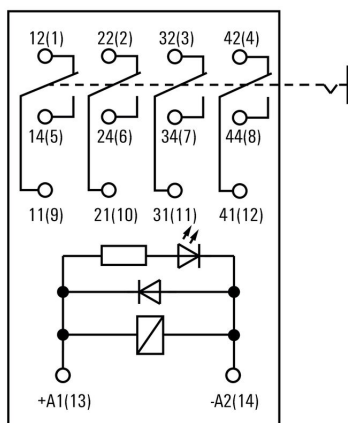
|                          |                |                 |         |
|--------------------------|----------------|-----------------|---------|
| Metoda wykonywania złącz | złącze wtykowe | Raster w mm (P) | 5.00 mm |
|--------------------------|----------------|-----------------|---------|

## Klasyfikacje

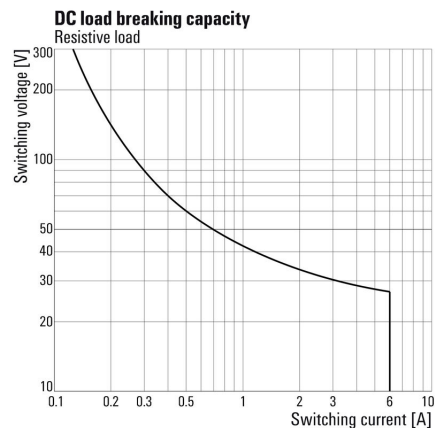
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | EC001437    | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

### Rysunki

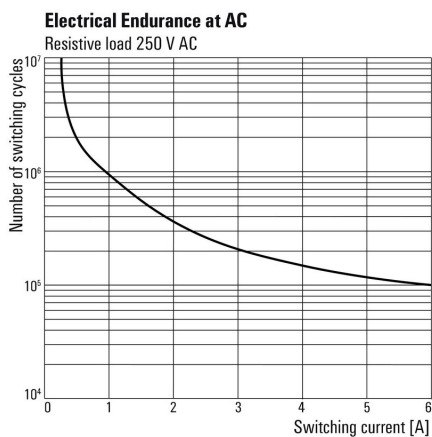
#### Schemat połączeń elektrycznych



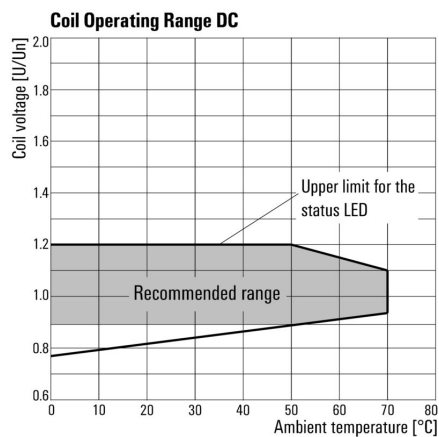
#### Wykres



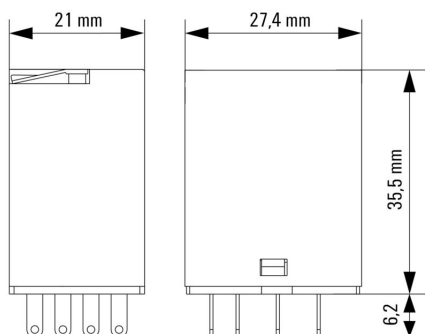
#### Wykres



#### Wykres

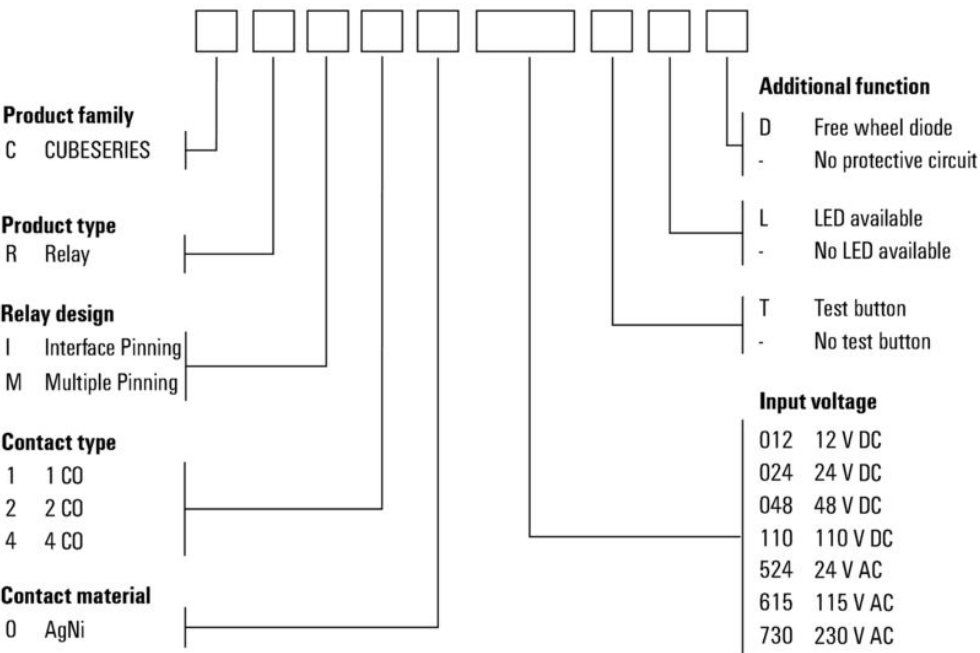


#### Rysunek wymiarowany



Pozostałe

Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

## CRM42024TLD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

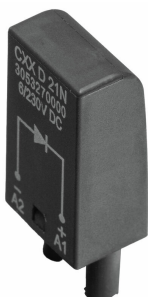
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

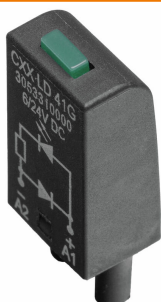
## Moduły zabezpieczające



## 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

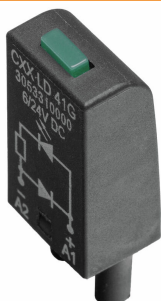


## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Typ        | CXX LD 41G                 | Wersja                                                     |
| Nr zam.    | <a href="#">3053310000</a> | CUBESERIES, Moduł LED z diodą zwrotną, Znamionowe napięcie |
| GTIN (EAN) | 4099987023115              | sterowania: 6...24 V DC, złącze wtykowe                    |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                            |
| Typ        | CXX LD 41R                 | Wersja                                                     |
| Nr zam.    | <a href="#">3053290000</a> | CUBESERIES, Moduł LED z diodą zwrotną, Znamionowe napięcie |
| GTIN (EAN) | 4099987023108              | sterowania: 6...24 V DC, złącze wtykowe                    |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                            |
| Typ        | CXX LD 42G                 | Wersja                                                     |
| Nr zam.    | <a href="#">3053340000</a> | CUBESERIES, Moduł LED z diodą zwrotną, Znamionowe napięcie |
| GTIN (EAN) | 4099987023139              | sterowania: 24...60 V DC, złącze wtykowe                   |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                            |
| Typ        | CXX LD 42R                 | Wersja                                                     |
| Nr zam.    | <a href="#">3053320000</a> | CUBESERIES, Moduł LED z diodą zwrotną, Znamionowe napięcie |
| GTIN (EAN) | 4099987023122              | sterowania: 24...60 V DC, złącze wtykowe                   |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                            |

## Akcesoria

## LED



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Typ        | CXX L 61G                  | Wersja                                                          |
| Nr zam.    | <a href="#">3053420000</a> | CUBESERIES, Moduł LED, Znamionowe napięcie sterowania: 6...24 V |
| GTIN (EAN) | 4099987023207              | UC, złącze wtykowe                                              |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                                 |
| Typ        | CXX L 61R                  | Wersja                                                          |
| Nr zam.    | <a href="#">3053410000</a> | CUBESERIES, Moduł LED, Znamionowe napięcie sterowania: 6...24 V |
| GTIN (EAN) | 4099987023191              | UC, złącze wtykowe                                              |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                                 |
| Typ        | CXX L 62G                  | Wersja                                                          |
| Nr zam.    | <a href="#">3053440000</a> | CUBESERIES, Moduł LED, Znamionowe napięcie sterowania: 24...60  |
| GTIN (EAN) | 4099987023221              | V UC, złącze wtykowe                                            |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                                 |
| Typ        | CXX L 62R                  | Wersja                                                          |
| Nr zam.    | <a href="#">3053430000</a> | CUBESERIES, Moduł LED, Znamionowe napięcie sterowania: 24...60  |
| GTIN (EAN) | 4099987023214              | 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 wkrętek 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                      |                                                                     |

## Akcesoria

## 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                      |                                   |
| 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 oznaczniików 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                      |                    |

**Akcesoria**

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

|            |                            |                                   |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Typ        | CXX JMP 2P RD              | Wersja                            |
| Nr zam.    | <a href="#">3053250000</a> | CUBESERIES, Połączenie poprzeczne |
| GTIN (EAN) | 4099987023078              |                                   |
| Ilość      | 30 ST                      |                                   |