

**CRM40220T**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Avbildning liknande

## Individuella reläer i CUBESERIES CRM

- Styrspänning från 12–110 V DC och 24–230V AC
- 4 växlande kontakt (7 A)
- Med provknappar med färgkodning (AC-spole: orange, DC-spole: blå)
- Med mekanisk statusindikator

### Allmänna beställningsdata

|            |                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande  | CUBESERIES, Relä, Antal kontakter: 4, Växlande-kontakt AgNi, Märkstyrspänning: 220 V DC, Varaktig ström: 7 A, Stickanslutning, Testknapp finns: Ja |
| Art.nr.    | <a href="#">3194280000</a>                                                                                                                         |
| Typ        | CRM40220T                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4099987981767                                                                                                                                      |
| Förp.      | 10 items                                                                                                                                           |

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

UL File Number Search [UL-webbplats](#)

Certifikat nr (cURus) E223474

## Mått och vikter

|           |         |                 |             |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup      | 35.5 mm | Byggdjup (tum)  | 1.3976 inch |
| Höjd      | 27.4 mm | Bygghöjd (tum)  | 1.0787 inch |
| Bredd     | 21 mm   | Byggbredd (tum) | 0.8268 inch |
| Nettovikt | 32 g    |                 |             |

## Temperaturer

|                 |                |                      |                                          |
|-----------------|----------------|----------------------|------------------------------------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Omgivningstemperatur | -40 °C...70 °C                           |
| Drifttemperatur |                | Fuktighet            | 25 °C/95 % rel. fuktighet, ingen kondens |

## Märkdata UL

Certifikat nr (cURus) E223474

## Styrsida

|                  |          |              |                |
|------------------|----------|--------------|----------------|
| Märkstyrspänning | 220 V DC | Märkström DC | 8.3 mA         |
| Märkeffekt       | 0.9 W    | Spolmotstånd | 54000 Ω ± 10 % |
| Statusindikering | Nej      |              |                |

## Belastningssida

|                                       |                            |                              |                         |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Märkkopplingsspänning                 | 250 V AC                   | Normalspänning               | 7 A                     |
| max. Kopplingsfrekvens vid märklaster | 0.1 Hz                     | Brytspänning AC, max.        | 250 V                   |
| Inkopplingsströmmen                   | 16 A / 20 ms               | AC-brytförmåga (ohmsk), max. | 1500 VA                 |
| DC-brytförmåga (ohmsk), max.          | 168 W @ 24 V               | Inkopplingsfördröjning       | ≤ 15 ms                 |
| Frånslagsfördröjning                  | ≤ 9 ms                     | min. Brytström               | 5 mA                    |
| Kontakttyp                            | 4 CO contact (AgNi)        | Mekanisk livslängd           | 2 x 107 kopplingscykler |
| min. Bryteffekt                       | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |                              |                         |

## Allmänna uppgifter

|                      |                                           |                                   |     |
|----------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|-----|
| Höjdområde för drift | ≤ 2000 m, över havsytan                   | Testknapp finns                   | Ja  |
| Version av testknapp | Låsbar testknapp, Återfjädrande testknapp | Mekanisk indikator för brytarläge | Ja  |
| Färgkod              | transparent                               | Brännbarhetsklass enligt UL 94    | V-2 |

## Isolationskoordinater

|                       |       |                                                  |          |
|-----------------------|-------|--------------------------------------------------|----------|
| Märkspänning          | 250 V | Nedsmuttningsgrad                                | 2        |
| Överspänningskategori | II    | Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida | ≥ 3.2 mm |

## Tekniska data

|                                       |                    |                                               |                  |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| Spänningstålighet styrsida - lastsida | 2,5 kVeff / 1 Min. | Spänningstålighet för intilliggande kontakter | 2 kVeff / 1 min  |
| Spänningstålighet för öppna kontakter | 1,5 kVeff / 1 min. | Stöthållspänning                              | 4 kV (1,2/50 µs) |
| Skyddsklass                           | IP40               |                                               |                  |

## Ytterligare information om godkännanden/normer

|                      |                 |                       |         |
|----------------------|-----------------|-----------------------|---------|
| Certifikat nr. (CSA) | 607178-80219312 | Certifikat nr (cURus) | E223474 |
|----------------------|-----------------|-----------------------|---------|

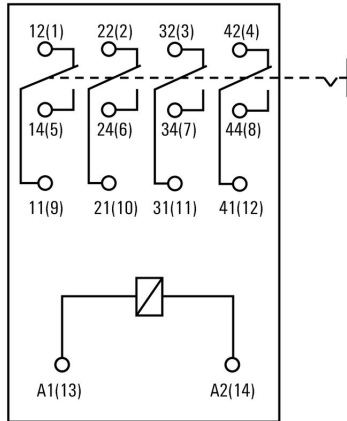
## Anslutningsdata

|                        |                 |                  |         |
|------------------------|-----------------|------------------|---------|
| Ledaranslutningsteknik | Stickanslutning | Delning i mm (P) | 5.00 mm |
|------------------------|-----------------|------------------|---------|

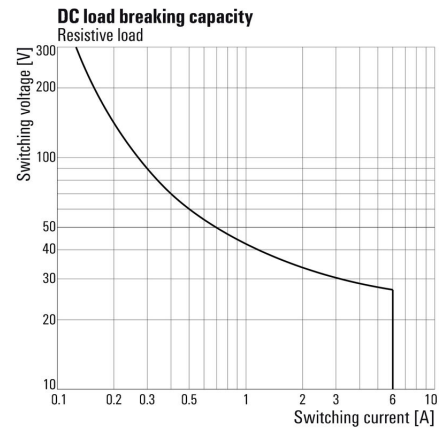
## Klassificeringar

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

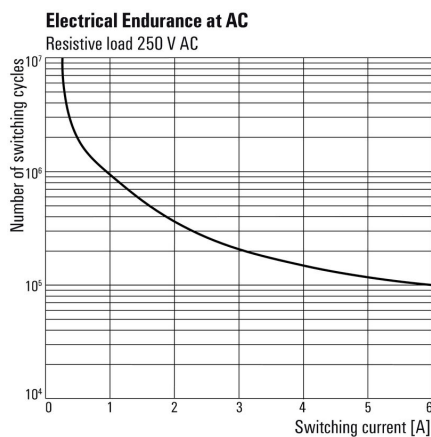
## Connection diagram



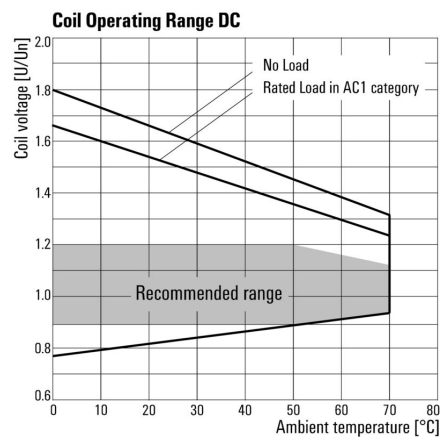
## Graph



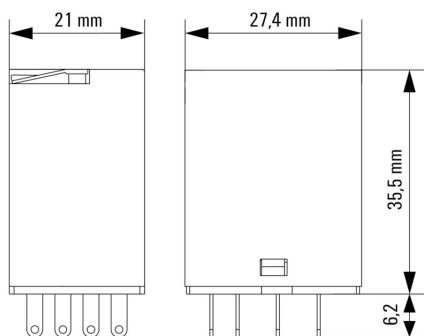
## Graph



## Graph

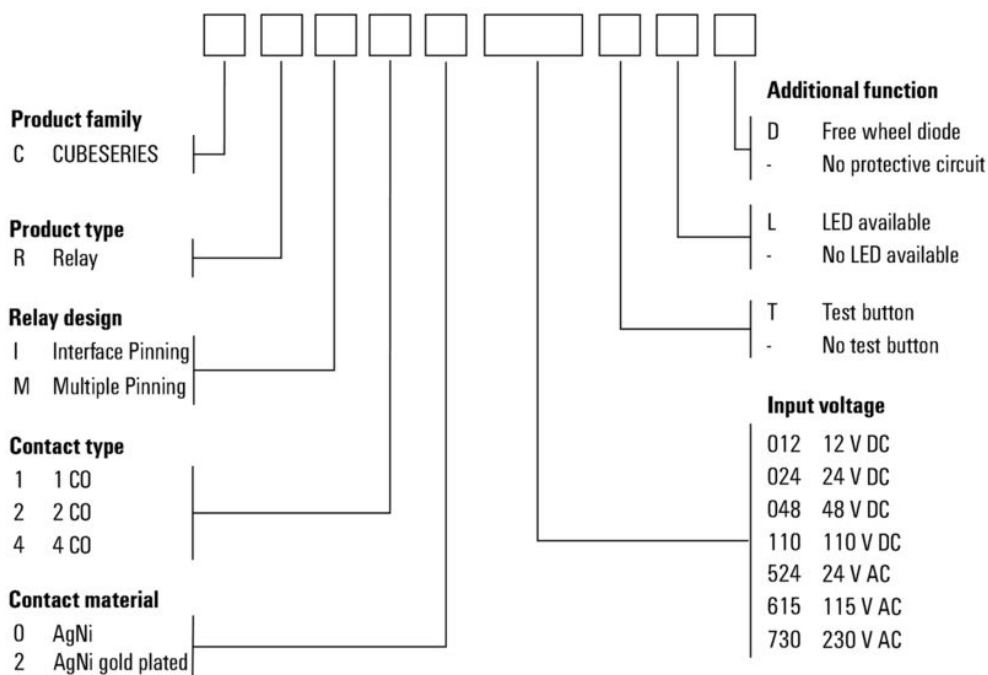


## Dimensional drawing



Miscellaneous

## Type code CUBESERIES relay versions



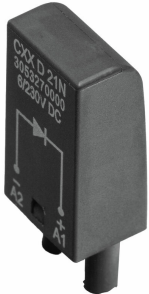
Type codes

**CRM40220T****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

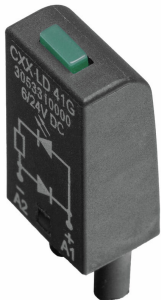
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

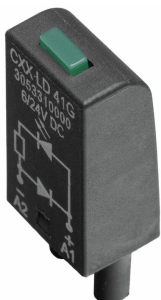
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tillbehör****Skyddsmoduler****Allmänna beställningsdata**

|            |                            |                                                           |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Typ        | CXX D 21N                  | Utförande                                                 |
| Art.nr.    | <a href="#">3053270000</a> | CUBESERIES, Frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 6...230 V DC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023092              | Stickanslutning                                           |
| Förp.      | 20 ST                      |                                                           |

**LED och frihjulsdiod****Allmänna beställningsdata**

|            |                            |                                                                  |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Typ        | CXX LD 41G                 | Utförande                                                        |
| Art.nr.    | <a href="#">3053310000</a> | CUBESERIES, LED-modul med frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 6...24 |
| GTIN (EAN) | 4099987023115              | V DC, Stickanslutning                                            |
| Förp.      | 20 ST                      |                                                                  |
| Typ        | CXX LD 41R                 | Utförande                                                        |
| Art.nr.    | <a href="#">3053290000</a> | CUBESERIES, LED-modul med frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 6...24 |
| GTIN (EAN) | 4099987023108              | V DC, Stickanslutning                                            |
| Förp.      | 20 ST                      |                                                                  |

**LED**

## CRM40220T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                                       |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Typ        | CXX L 61G                  | Utförande                                             |
| Art.nr.    | <a href="#">3053420000</a> | CUBESERIES, LED-modul, Märkstyrspänning: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023207              | Stickanslutning                                       |
| Förp.      | 20 ST                      |                                                       |
| Typ        | CXX L 61R                  | Utförande                                             |
| Art.nr.    | <a href="#">3053410000</a> | CUBESERIES, LED-modul, Märkstyrspänning: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023191              | Stickanslutning                                       |
| Förp.      | 20 ST                      |                                                       |

## Reläsocklar



Reläsocklar för reläer i CUBESERIES CRM

- Variant med 4 växlande kontakter för 2 växlande kontakt och 4 reläer med växlande kontakt
- Skruv- och PUSH-IN-anslutning
- PUSH IN-honkontakt med breda påskjutare för skruvdragare upp till 1,0 x 5,5 mm klingmått
- Olika möjligheter till överkopplingar
- Matchande tillbehör som överkopplingar, låsclip och LED-moduler

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Typ        | CSM P 4CO                  | Utförande                                                    |
| Art.nr.    | <a href="#">3053140000</a> | CUBESERIES, Reläsockel, Antal kontakter: 4, Växlandekontakt, |
| GTIN (EAN) | 4099987022965              | Varaktig ström: 8 A, PUSH IN                                 |
| Förp.      | 10 ST                      |                                                              |
| Typ        | CSM S 4CO                  | Utförande                                                    |
| Art.nr.    | <a href="#">3053160000</a> | CUBESERIES, Reläsockel, Antal kontakter: 4, Växlandekontakt, |
| GTIN (EAN) | 4099987022989              | Varaktig ström: 6 A, Skruvanslutning                         |
| Förp.      | 10 ST                      |                                                              |

## Överkopplingar



## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ        | CXM CCP 2P BL              | Utförande                |
| Art.nr.    | <a href="#">3053230000</a> | CUBESERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4099987023054              |                          |
| Förp.      | 20 ST                      |                          |
| Typ        | CXM CCP 2P RD              | Utförande                |
| Art.nr.    | <a href="#">3053220000</a> | CUBESERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4099987023047              |                          |
| Förp.      | 20 ST                      |                          |

## CRM40220T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ        | CXM CCP 8P BL              | Utförande                |
| Art.nr.    | <a href="#">3053210000</a> | CUBESERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4099987023030              |                          |
| Förp.      | 10 ST                      |                          |
| Typ        | CXM CCP 8P RD              | Utförande                |
| Art.nr.    | <a href="#">3053200000</a> | CUBESERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4099987023023              |                          |
| Förp.      | 10 ST                      |                          |
| Typ        | CXM CCS 6P GY              | Utförande                |
| Art.nr.    | <a href="#">3053180000</a> | CUBESERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4099987023009              |                          |
| Förp.      | 2 ST                       |                          |

## Hållarklamrar



Låsclip för reläer i CUBESERIES CRI.

Låsclip i plast:

- Med utkastarfunktion för reläer
- Märkningsslitsar för MultiFit-märkningar
- Passar till reläer med och utan provknapp Låsclip i metall:
- För ett starkt relägrepp i honkontakten

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Typ        | CXM CLIP P                 | Utförande            |
| Art.nr.    | <a href="#">3053240000</a> | CUBESERIES, Låsbygel |
| GTIN (EAN) | 4099987023061              |                      |
| Förp.      | 10 ST                      |                      |
| Typ        | CXM CLIP M                 | Utförande            |
| Art.nr.    | <a href="#">3053190000</a> | CUBESERIES, Låsbygel |
| GTIN (EAN) | 4099987023016              |                      |
| Förp.      | 25 ST                      |                      |

## Överkopplingar



Överkoppling för socklarna i CUBESERIES CRI.

- Varianter med röd och blå färgad plast för eventuell kodning Varianter för PUSH IN honkontakter:
- Anslutning med 8 stift för spolens A1 och A2
- 2-stiftsbygel för anslutning till bredvidliggande honkontakter
- 2-stiftsbygel för anslutning av utgångskanaler i en honkontakt Variant för skruvanslutna honkontakter:
- 8-stiftsöverkoppling för anslutning till bredvidliggande honkontakter

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ        | CXX JMP 2P BL              | Utförande                |
| Art.nr.    | <a href="#">3053260000</a> | CUBESERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4099987023085              |                          |
| Förp.      | 30 ST                      |                          |

**Tillbehör**

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ        | CXX JMP 2P RD              | Utförande                |
| Art.nr.    | <a href="#">3053250000</a> | CUBESERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4099987023078              |                          |
| Förp.      | 30 ST                      |                          |