

CRM40110TLD

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

www.weidmueller.com



Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der CUBESERIES CRM

- Steuerspannungen von 12 - 110 V DC und 24 - 230 V AC
- 4 Wechsler (7 A)
- Mit Prüftasten mit Farbcodierung (DC-Spule: blau)
- Integrierte grüne Status-LED und Freilaufdiode
- Mit mechanischer Statusanzeige

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | CUBESERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 110 V DC, Dauerstrom: 7 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja |
| Best.-Nr. | 3053100000 |
| Art | CRM40110TLD |
| GTIN (EAN) | 4099987022927 |
| VPE | 10 ST |

CRM40110TLD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| RoHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E223474 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 35.5 mm | Tiefe (inch) | 1.3976 inch |
| Höhe | 27.4 mm | Höhe (inch) | 1.0787 inch |
| Breite | 21 mm | Breite (inch) | 0.8268 inch |
| Nettogewicht | 35 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|---|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Umgebungstemperatur | -40 °C...70 °C |
| Betriebstemperatur | | Feuchtigkeit | 25 °C / 95 % rel. Feuchte, keine Betauung |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Bemessungsdaten UL

| | |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E223474 |
|------------------------|---------|

Steuerseite

| | | | |
|--------------------|----------|------------------|----------------|
| Nennsteuerspannung | 110 V DC | Nennstrom DC | 8.3 mA |
| Nennleistung | 0.9 W | Spulenwiderstand | 13600 Ω ± 10 % |
| Statusanzeige | LED grün | Schutzschaltung | Freilaufdiode |

Lastseite

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Nennschaltspannung | 250 V AC | Dauerstrom | 7 A |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0.1 Hz | Schaltspannung AC, max. | 250 V |
| Einschaltstrom | 16 A / 20 ms | Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 1500 VA |
| Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 168 W @ 24 V | Einschaltverzögerung | ≤ 20 ms |
| Ausschaltverzögerung | ≤ 20 ms | Kontaktausführung | 4 CO contact (AgNi) |
| Mechanische Lebensdauer | 2 x 107 Schaltungen | min. Schaltleistung | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

Allgemeine Daten

| | | | |
|--------------------------|---|------------------------------------|-----|
| Einsatzhöhe | ≤ 2000 m, über N.N. | Prüftaste vorhanden | Ja |
| Ausführung der Prüftaste | einrastbare Prüftaste, tastende Prüftaste | Mechanische Schaltstellungsanzeige | Ja |
| Farbe | transparent | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2 |

CRM40110TLD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Isolationskoordination**

| | | | |
|---|------------------|--|--------------------|
| Bemessungsspannung | 250 V | Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | II | Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 2,5 kVeff / 1 Min. |
| Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte | 2 kVeff / 1 min | Spannungsfestigkeit offener Kontakt | 1,5 kVeff / 1 min |
| Stehstoßspannung | 4 kV (1,2/50 µs) | Schutzart | IP40 |

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

Anschlussdaten

| | | | |
|------------------------|----------------|------------------|---------|
| Leiteranschlusstechnik | Steckanschluss | Raster in mm (P) | 5.00 mm |
|------------------------|----------------|------------------|---------|

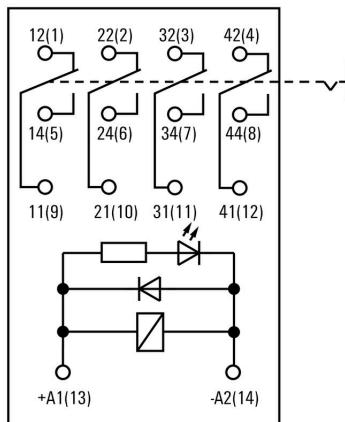
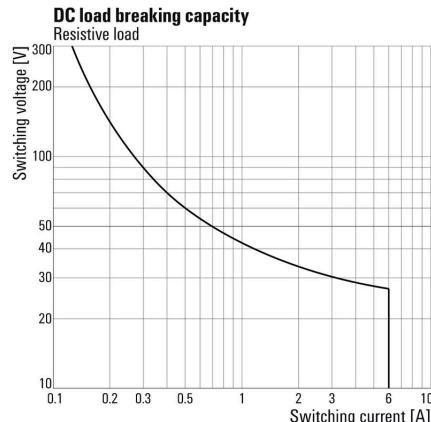
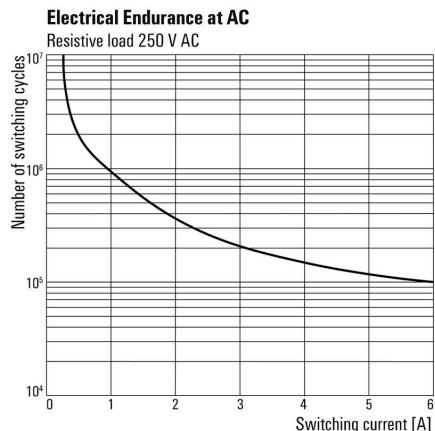
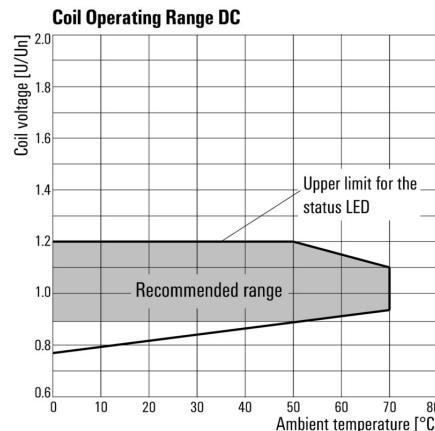
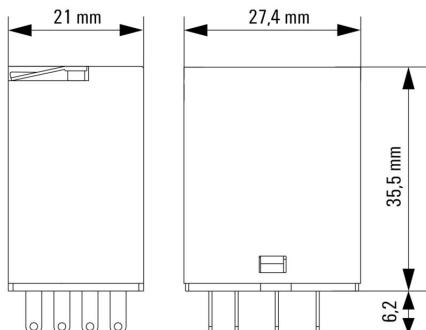
Klassifikationen

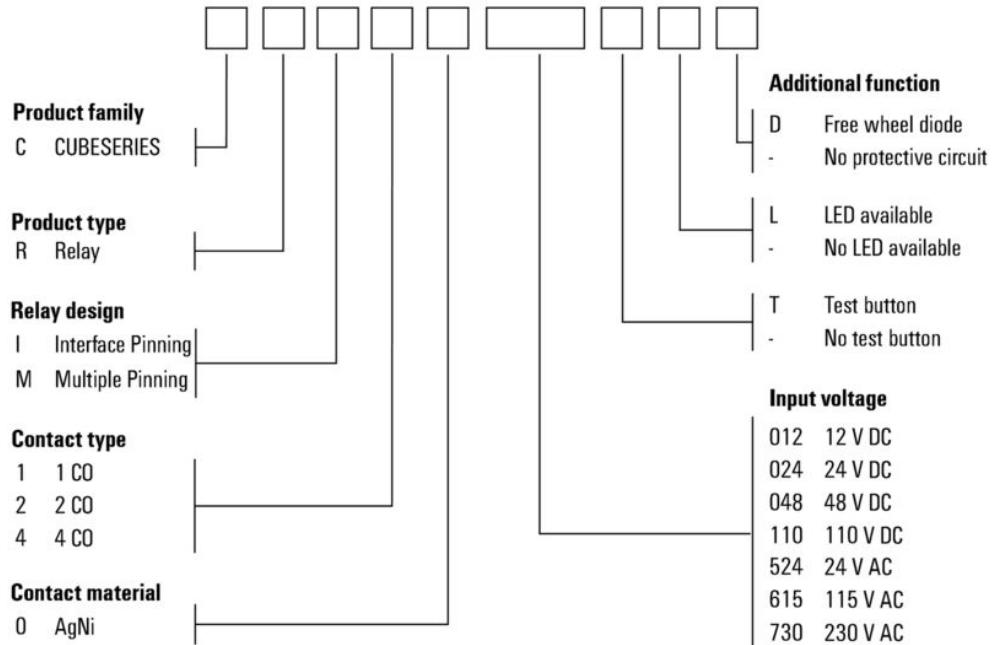
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

CRM40110TLD

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Anschlussbild****Diagramm****Diagramm****Diagramm****Maßbild**

Zeichnungen**Sonstiges****Type code CUBESERIES relay versions**

Type codes

CRM40110TLD

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Schutzmodule****Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | CXX D 21N | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053270000 | CUBESERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V DC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023092 | Steckanschluss |
| VPE | 20 ST | |

LED und Freilaufdiode**Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | CXX LD 43G | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053360000 | CUBESERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: |
| GTIN (EAN) | 4099987023153 | 110...230 V DC, Steckanschluss |
| VPE | 20 ST | |
| Art | CXX LD 43R | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053350000 | CUBESERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: |
| GTIN (EAN) | 4099987023146 | 110...230 V DC, Steckanschluss |
| VPE | 20 ST | |

LED

CRM40110TLD

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | CXX L 63G | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053460000 | CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023245 | Steckanschluss |
| VPE | 20 ST | |
| Art | CXX L 63R | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053450000 | CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023238 | Steckanschluss |
| VPE | 20 ST | |

Relaissockel

Relaissockel für Relais der CUBESERIES CRM

- Version mit 4 Wechslerausgängen für Relais mit 2 Wechsler und 4 Wechsler
- Schraub- und PUSH IN-Anschluss
- PUSH IN-Sockel mit breiten Pushern für Schraubendreher mit einem Klingenmaß bis 1,0 x 5,5 mm
- Verschiedene Querverbindungs möglichkeiten
- Passendes Zubehör wie z. B. Querverbindungen, Haltebügel und LED-Module

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | CSM P 4CO | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053140000 | CUBESERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4099987022965 | Dauerstrom: 8 A, PUSH IN |
| VPE | 10 ST | |
| Art | CSM S 4CO | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053160000 | CUBESERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4099987022989 | Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 ST | |

Querverbindungen**Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Art | CXM CCP 2P BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053230000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987023054 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | CXM CCP 2P RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053220000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987023047 | |
| VPE | 20 ST | |

CRM40110TLD

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Art | CXM CCP 8P BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053210000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987023030 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | CXM CCP 8P RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053200000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987023023 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | CXM CCS 6P GY | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053180000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987023009 | |
| VPE | 2 ST | |

Haltebügel

Haltebügel für die Relais in der CUBESERIES CRI.

Kunststoffhaltebügel:

- Mit Relais-Auswurffunktion
- Markierungsschlitz für MultiFit Markierer
- Passt auf Relais mit und ohne Prüftaste

Mateallhaltebügel:

- Für einen festen Sitz des Relais im Sockel

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Art | CXM CLIP P | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053240000 | CUBESERIES, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 4099987023061 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | CXM CLIP M | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053190000 | CUBESERIES, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 4099987023016 | |
| VPE | 25 ST | |

Querverbindungen

Querverbindung für die Sockel aus der CUBESERIES CRI.

- Versionen mit rotem und blauem Kunststoff für eine mögliche Codierung

Versionen für PUSH IN-Sockel:

- 8-polige Querverbindung für A1 und A2 der Spule
- 2-polige Steckbrücke zum Verbinden der benachbarten Sockel
- 2-polige Steckbrücke zum Verbinden der Ausgangskanäle innerhalb eines Sockels

Version für Schraubsockel:

- 8-polige Querverbindung zum Verbinden der benachbarten Sockel

CRM40110TLD

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Art | CXX JMP 2P BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053260000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987023085 | |
| VPE | 30 ST | |
| Art | CXX JMP 2P RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053250000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987023078 | |
| VPE | 30 ST | |

CRM40110TLD

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**Relaissockel**

Relaissockel für Relais der CUBESERIES CRM

- Version mit 4 Wechslerausgängen für Relais mit 2 Wechsler und 4 Wechsler
- Schraub- und PUSH IN-Anschluss
- PUSH IN-Sockel mit breiten Pushern für Schraubendreher mit einem Klingenmaß bis 1,0 x 5,5 mm
- Verschiedene Querverbindungs möglichkeiten
- Passendes Zubehör wie z. B. Querverbindungen, Haltebügel und LED-Module

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | CSM P 4CO | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053140000 | CUBESERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4099987022965 | Dauerstrom: 8 A, PUSH IN |
| VPE | 10 ST | |
| Art | CSM S 4CO | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053160000 | CUBESERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4099987022989 | Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 ST | |