

CRM40110

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)
- Ohne Prüftaste mit farbigen Blindstopfen (AC-Spule: orange, DC-Spule: blau)

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	CUBESERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 110 V DC +10 % / -20 %, Dauerstrom: 7 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	3052960000
Art	CRM40110
GTIN (EAN)	4099987022781
VPE	10 Stück

CRM40110

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	35,5 mm
Höhe	27,4 mm
Breite	21 mm
Nettogewicht	35 g

Tiefe (inch)	1,398 inch
Höhe (inch)	1,079 inch
Breite (inch)	0,827 inch

Temperaturen

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

Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
--------------------	----------------

Bemessungsdaten UL

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

Steuerseite

Nennsteuerspannung	110 V DC +10 % / -20 %
Nennleistung	0.9 W
Statusanzeige	Nein

Nennstrom DC	8.3 mA
Spulenwiderstand	13600 Ω ± 10 %

Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz
Einschaltstrom	16 A / 20 ms
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	168 W @ 24 V
Ausschaltverzögerung	≤ 9 ms
Mechanische Lebensdauer	2 × 10 ⁷ Schaltungen

Dauerstrom	7 A
Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1500 VA
Einschaltverzögerung	≤ 20 ms
Kontaktausführung	4 Wechsler (AgNi)
min. Schaltleistung	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Allgemeine Daten

Einsatzhöhe	≤ 2000 m, über N.N.
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

Prüftaste vorhanden	Nein
Farbe	transparent

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V
Überspannungskategorie	II
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2 kV _{eff} / 1 min
Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)

Verschmutzungsgrad	2
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2,5 kV _{eff} / 1 Min.
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1,5 kV _{eff} / 1 min
Schutzart	IP40

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (CSA)	607178-80219312
Zertifikat-Nr. (cURus)	E223474

Zertifikat-Nr. (VDE)	40059812
----------------------	----------

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss
Raster in mm (P)	5 mm

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01
ECLASS 13.0	27-37-16-01	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

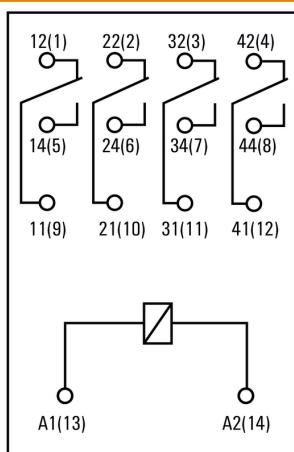
The image shows three certification logos: CSA (Canadian Standards Association) with a registered trademark symbol, UL (Underwriters Laboratories) with a registered trademark symbol, and VDE (Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.) with a registered trademark symbol.

Downloads

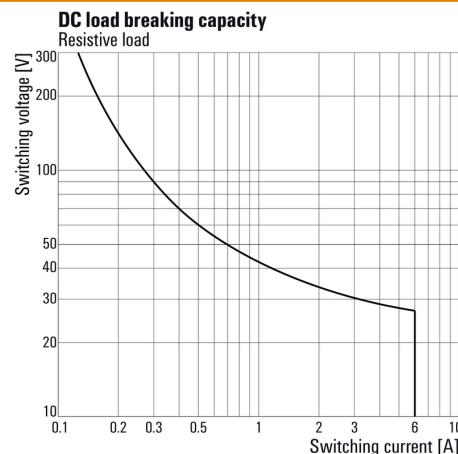
Engineering-Daten	<u>CAD data – STEP</u>
Kataloge	<u>Catalogues in PDF-format</u>

Zeichnungen

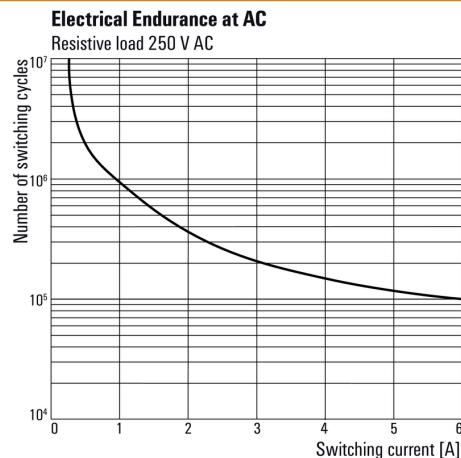
Anschlussbild



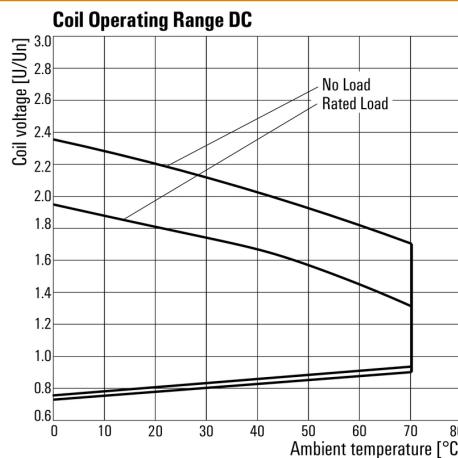
Diagramm



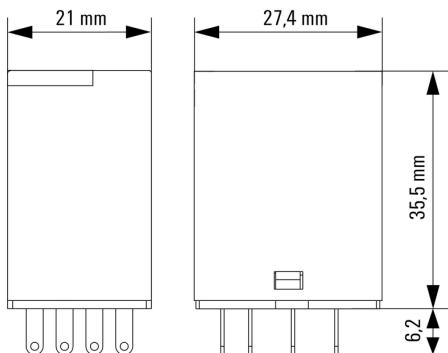
Diagramm



Diagramm



Maßbild



CRM40110

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

www.weidmueller.com

Zubehör**LED und Freilaufdiode****Allgemeine Bestelldaten**

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

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

CRM40110

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

www.weidmueller.com

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

Schutzmodule**Allgemeine Bestelldaten**

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

CRM40110

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

www.weidmueller.com

Zubehör**LED****Allgemeine Bestelldaten**

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

Querverbindungen**Allgemeine Bestelldaten**

Art	CXM CCS 6P GY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3053180000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023009	
VPE	2 Stück	
Art	CXM CCP 8P BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3053210000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023030	
VPE	10 Stück	
Art	CXX JMP 2P BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3053260000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023085	
VPE	30 Stück	
Art	CXX JMP 2P RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3053250000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023078	
VPE	30 Stück	

CRM40110

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

www.weidmueller.com

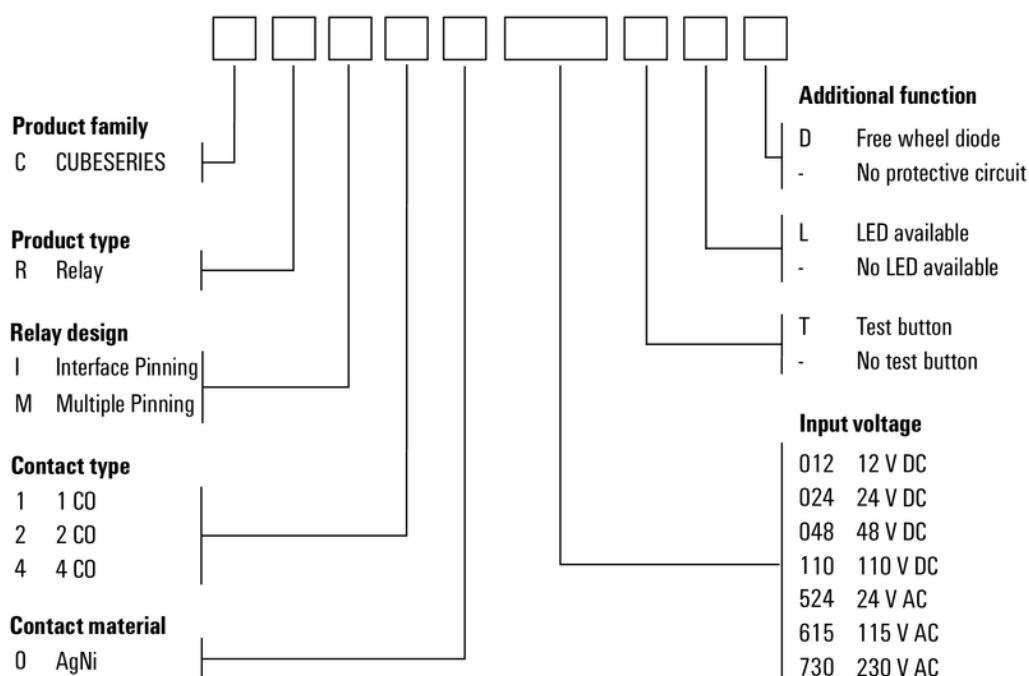
Zubehör

Art	CXM CCP 8P RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3053200000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023023	
VPE	10 Stück	
Art	CXM CCP 2P BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3053230000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023054	
VPE	20 Stück	
Art	CXM CCP 2P RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3053220000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023047	
VPE	20 Stück	

CRM40110

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

www.weidmueller.com

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

Type codes