

**CRM20730**

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

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

**Einzelrelais aus der CUBESERIES CRM**

- Steuerspannungen von 12 - 110 V DC und 24 - 230 V AC
- 2 Wechsler (12 A)
- Ohne Prüftaste mit farbigen Blindstopfen (AC-Spule: orange, DC-Spule: blau)
- Einzelrelais mit Prüftaste aus der CUBESERIES CRM
- Steuerspannungen von 12 - 110 V DC und 24 - 230 V AC
- 2 Wechsler (12 A)
- Mit Prüftasten mit Farbcodierung (AC-Spule: orange, DC-Spule: blau)
- Mit mechanischer Statusanzeige

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	CUBESERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 12 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">3052780000</a>
Art	CRM20730
GTIN (EAN)	4099987022590
VPE	10 ST

**CRM20730**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
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...55 °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	230 V AC	Nennstrom AC	7.1 mA
Nennleistung	1,63 VA	Spulenwiderstand	16100 Ω ± 10 %
Statusanzeige	Nein		

**Lastseite**

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	12 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	3000 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	288 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	≤ 20 ms
Ausschaltverzögerung	≤ 12 ms	Kontaktausführung	2 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	Nein
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja	Farbe	transparent
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2		

**CRM20730**

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

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

**Technische Daten****Isolationskoordination**

Bemessungsspannung	250 V	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2,5 kVeff/ 1 min
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2,5 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
------------------------	----------------	------------------	---------

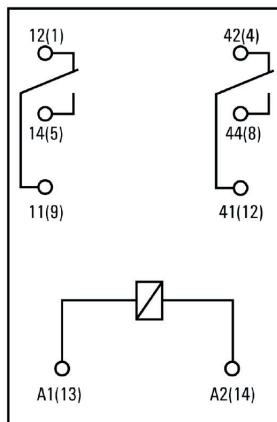
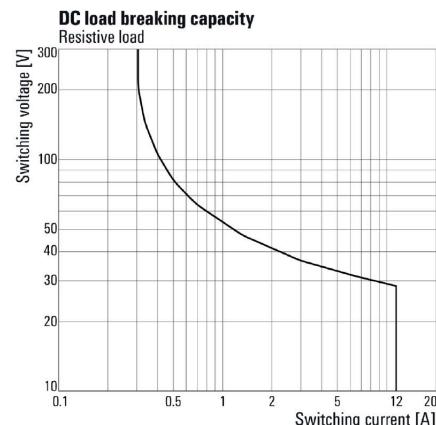
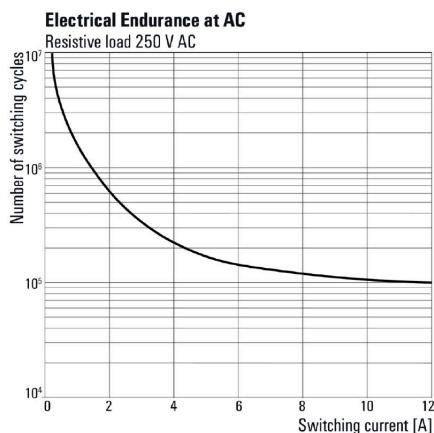
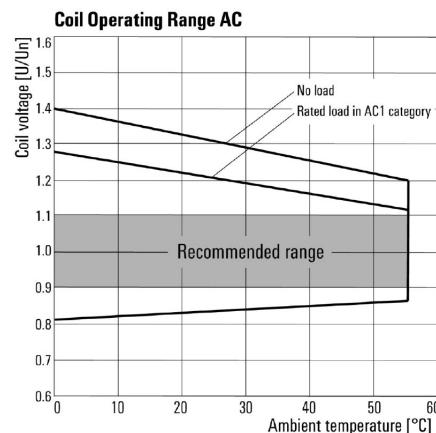
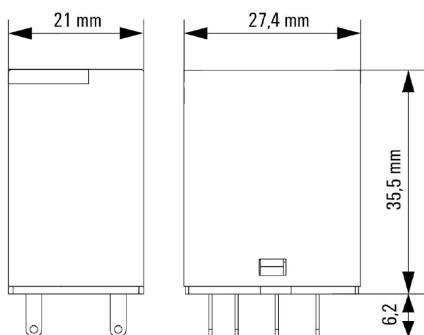
**Klassifikationen**

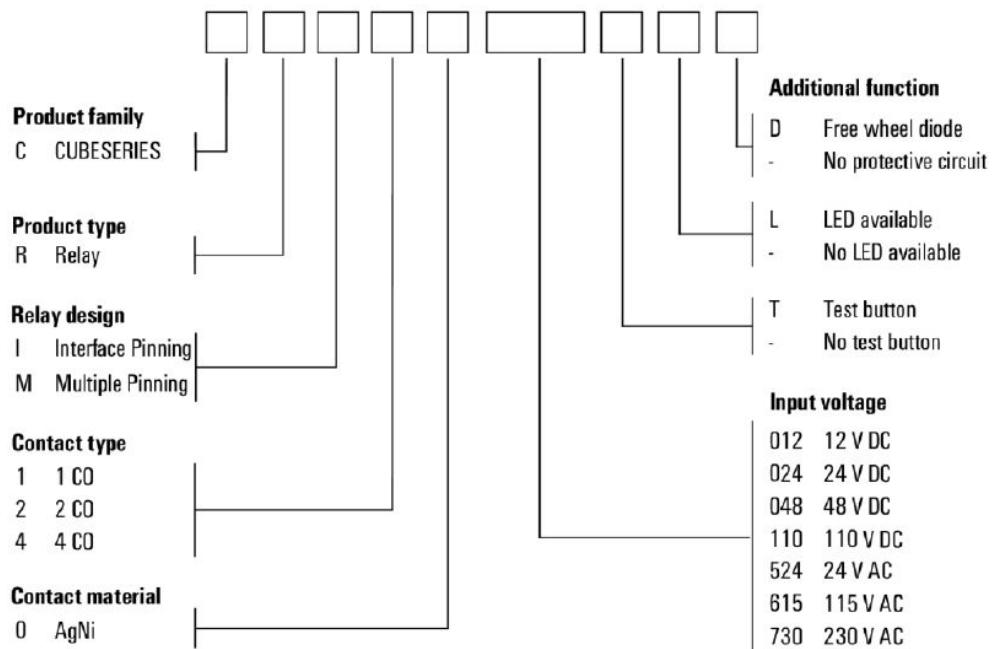
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

**CRM20730**

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

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

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

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

Type codes

**CRM20730**

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

**Zubehör**

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

**LED****Allgemeine Bestelldaten**

Art	CXX L 63G	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053460000</a>	CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023245	Steckanschluss
VPE	20 ST	
Art	CXX L 63R	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053450000</a>	CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023238	Steckanschluss
VPE	20 ST	

**Schutzmodule****Allgemeine Bestelldaten**

Art	CXX RC 53	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053400000</a>	CUBESERIES, RC-Glied, Nennsteuerspannung: 110...230 V AC,
GTIN (EAN)	4099987023184	Steckanschluss
VPE	20 ST	
Art	CXX V 73	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053490000</a>	CUBESERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 220...240 V AC,
GTIN (EAN)	4099987023276	Steckanschluss
VPE	20 ST	

**CRM20730**

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

**Zubehör**

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

**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 Bestell Daten**

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

**Querverbindungen****Allgemeine Bestell Daten**

Art	CXM CCP 2P BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053230000</a>	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023054	
VPE	20 ST	
Art	CXM CCP 2P RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053220000</a>	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023047	
VPE	20 ST	
Art	CXM CCP 8P BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053210000</a>	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023030	
VPE	10 ST	
Art	CXM CCP 8P RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053200000</a>	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023023	
VPE	10 ST	

**CRM20730**

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

**Zubehör**

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

Art	CXM CCS 6P GY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053180000</a>	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

Meteallhaltebügel:

- Für einen festen Sitz des Relais im Sockel

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	CXM CLIP P	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053240000</a>	CUBESERIES, Haltebügel
GTIN (EAN)	4099987023061	
VPE	10 ST	
Art	CXM CLIP M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053190000</a>	CUBESERIES, Haltebügel
GTIN (EAN)	4099987023016	
VPE	25 ST	

**Querverbindungen****Allgemeine Bestelldaten**

Art	CXX JMP 2P BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053260000</a>	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023085	
VPE	30 ST	
Art	CXX JMP 2P RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053250000</a>	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023078	
VPE	30 ST	

**CRM20730**

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

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">3053140000</a>	CUBESERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler,
GTIN (EAN)	4099987022965	Dauerstrom: 8 A, PUSH IN
VPE	10 ST	
Art	CSM S 4CO	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053160000</a>	CUBESERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler,
GTIN (EAN)	4099987022989	Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss
VPE	10 ST	