

CRM40524T**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 (AC-Spule: orange, DC-Spule: blau)
- Mit mechanischer Statusanzeige

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	CUBESERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V AC +10 % / -20 %, Dauerstrom: 7 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja
Best.-Nr.	3053040000
Art	CRM40524T
GTIN (EAN)	4099987022866
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:39:04 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

CRM40524T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	35,5 mm	Tiefe (inch)	1,398 inch
Höhe	27,4 mm	Höhe (inch)	1,079 inch
Breite	21 mm	Breite (inch)	0,827 inch
Nettogewicht	35 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...55 °C
Feuchtigkeit	25 °C / 95 % rel. Feuchte, keine Betauung		

Bemessungsdaten UL

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

Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V AC +10 % / -20 %	Nennstrom AC	69 mA
Nennleistung	1,63 VA	Spulenwiderstand	158 Ω ± 10 %
Statusanzeige	Nein		

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	≤ 12 ms	Kontaktausführung	4 Wechsler (AgNi)
Mechanische Lebensdauer	2 x 10 ⁷ 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

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2,5 kV _{eff} / 1 Min.
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2 kV _{eff} / 1 min	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1,5 kV _{eff} / 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 mm
------------------------	----------------	------------------	------

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:39:04 MESZ

CRM40524T

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

www.weidmueller.com

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

Zulassungen



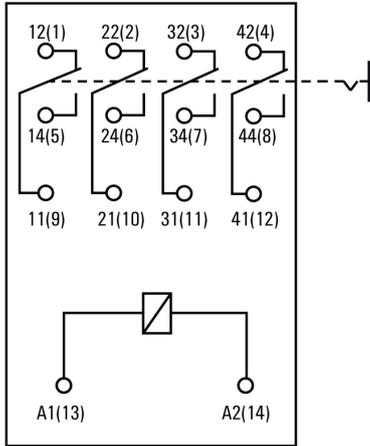
Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E223474

Downloads

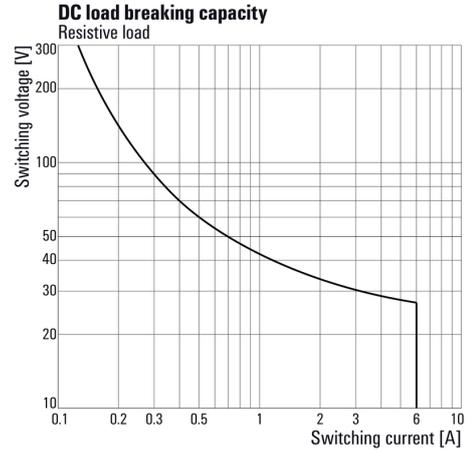
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

Zeichnungen

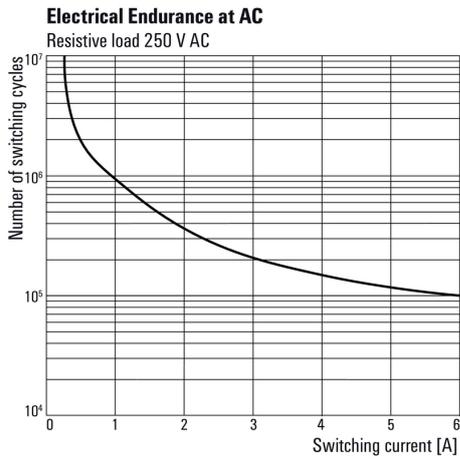
Anschlussbild



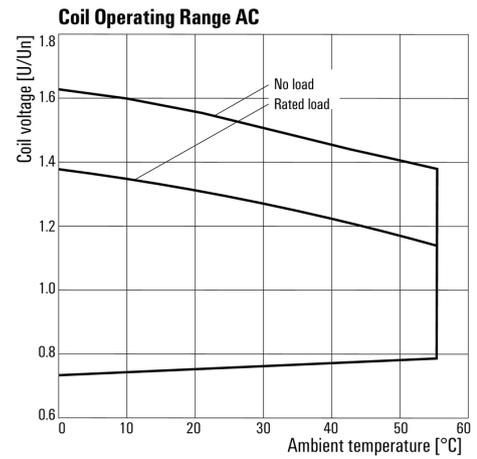
Diagramm



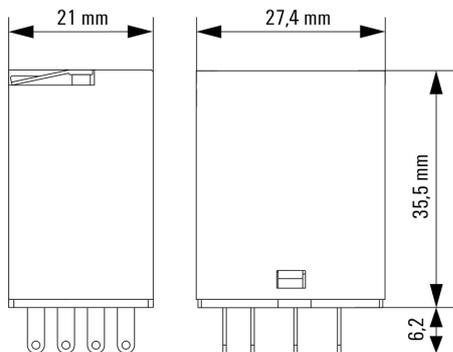
Diagramm



Diagramm



Maßbild



CRM40524T

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

www.weidmueller.com

Zubehör

LED



Allgemeine Bestelldaten

Art	CXX L 62G	Ausführung
Best.-Nr.	3053440000	CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023221	Steckanschluss
VPE	20 Stück	
Art	CXX L 62R	Ausführung
Best.-Nr.	3053430000	CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023214	Steckanschluss
VPE	20 Stück	

Schutzmodule



Allgemeine Bestelldaten

Art	CXX RC 52	Ausführung
Best.-Nr.	3053390000	CUBESERIES, RC-Glied, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023177	Steckanschluss
VPE	20 Stück	
Art	CXX V 71	Ausführung
Best.-Nr.	3053470000	CUBESERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 6...24 V AC,
GTIN (EAN)	4099987023252	Steckanschluss
VPE	20 Stück	
Art	CXX V 72	Ausführung
Best.-Nr.	3053480000	CUBESERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 110...130 V AC,
GTIN (EAN)	4099987023269	Steckanschluss
VPE	20 Stück	
Art	CXX RC 51	Ausführung
Best.-Nr.	3053370000	CUBESERIES, RC-Glied, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023160	Steckanschluss
VPE	20 Stück	

CRM40524T

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Haltebügel



Haltebügel für die Relais in der CUBESERIES CRI.
 Kunststoffhaltebügel:

- Mit Relais-Auswurf Funktion
- Markierungsschlitze für MultiFit Markierer
- Passt auf Relais mit und ohne Prüftaste

Metalhaltebügel:

- Für einen festen Sitz des Relais im Sockel

Allgemeine Bestelldaten

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

Querverbindungen



Allgemeine Bestelldaten

Art	CXM CCS 6P GY	Ausführung
Best.-Nr.	3053180000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023009	
VPE	2 Stück	
Art	CXM CCP 2P RD	Ausführung
Best.-Nr.	3053220000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023047	
VPE	20 Stück	
Art	CXM CCP 8P RD	Ausführung
Best.-Nr.	3053200000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023023	
VPE	10 Stück	
Art	CXM CCP 8P BL	Ausführung
Best.-Nr.	3053210000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023030	
VPE	10 Stück	

CRM40524T

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	CXM CCP 2P BL	Ausführung
Best.-Nr.	3053230000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023054	
VPE	20 Stück	
Art	CXX JMP 2P BL	Ausführung
Best.-Nr.	3053260000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023085	
VPE	30 Stück	
Art	CXX JMP 2P RD	Ausführung
Best.-Nr.	3053250000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023078	
VPE	30 Stück	

Relaissockel



Relaissockel für Relais der CUBESERIES CRM

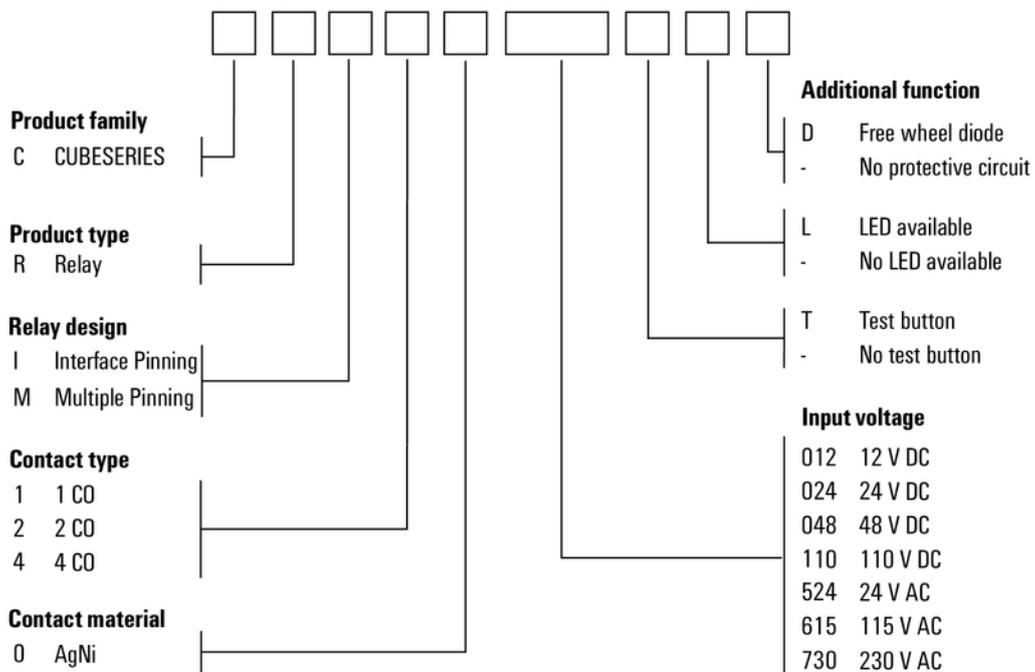
- Version mit 4 Wechslerausgängen für Relais mit 2 Wechsler und 4 Wechlern
- Schraub- und PUSH IN-Anschluss
- PUSH IN-Sockel mit breiten Pushern für Schraubendreher mit einem Klingenmaß bis 1,0 x 5,5 mm
- Verschiedene Querverbindungsmöglichkeiten
- Passendes Zubehör wie z. B. Querverbindungen, Haltebügel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

Allgemeine Bestelldaten

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

Sonstiges

Type code CUBESERIES relay versions



Type codes