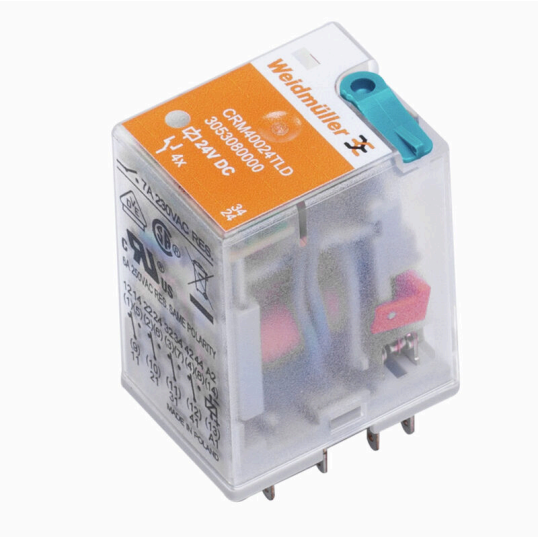
Data sheet

CRM20048TLD

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

www.weidmueller.com



Avbildning liknande

Individuella reläer i CUBESERIES CRM
- Styrspänning från 12–110 V DC och 24–230V AC
- 2 växlande kontakt (12 A)
- Med provknappar med färgkodning (DC-spole: blå)
- Integrerad grön status-LED och frihjulsdiod
- Med mekanisk statusindikator

Allmänna beställningsdata

Utförande	CUBESERIES, Relä, Antal kontakter: 2, Växlande-kontakt AgNi, Märkstyrspänning: 48 V DC, Varaktig ström: 12 A, Stickanslutning, Testknapp finns: Ja
Art.nr.	3052880000
Typ	CRM20048TLD
GTIN (EAN)	4099987022699
Förp.	10 items

CRM20048TLD

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

www.weidmueller.com

Technical 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	35 g		

Temperaturer

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

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Märkdata UL

Certifikat nr (cURus)	E223474

Styrsida

Märkstyrspänning	48 V DC	Märkström DC	18.5 mA
Märkeffekt	0,9 W	Spolmotstånd	2600 Ω ± 10 %
Statusindikering	Grön LED	Skyddskoppling	Frihjulsdiod

Belastningssida

Märkkopplingsspänning	250 V AC	Normalspänning	12 A
max. Kopplingsfrekvens vid märklast	0.1 Hz	Brytspänning AC, max.	250 V
Brytspänning DC, max.	250 V	AC-brytförmåga (ohmsk), max.	3000 VA
DC-brytförmåga (ohmsk), max.	288 W @ 24 V	Inkopplingsfördröjning	≤ 20 ms
Frånslagsfördröjning	≤ 20 ms	Kontakttyp	2 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

CRM20048TLD

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

www.weidmueller.com

Technical data

Isolationskoordinater

Märkspänning	250 V	Nedsmutsningsgrad	3
Överspänningskategori	III	Spänningståglighet styrsida - lastsida	2,5 kVeff/1 min
Spänningståglighet för intilliggande kontakter	2,5 kVeff/1 min	Spänningståglighet 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. (VDE)	40059812
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		

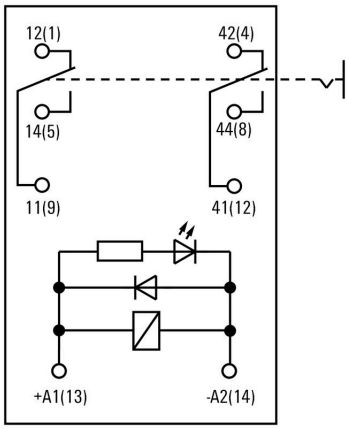
CRM20048TLD

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

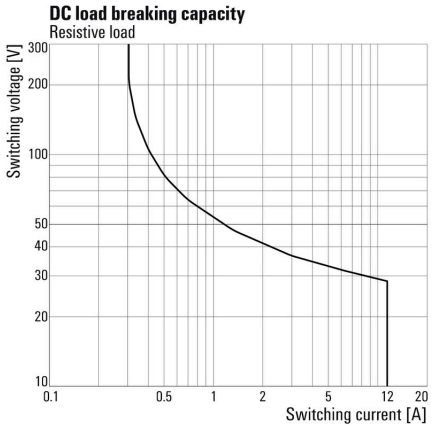
www.weidmueller.com

Drawings

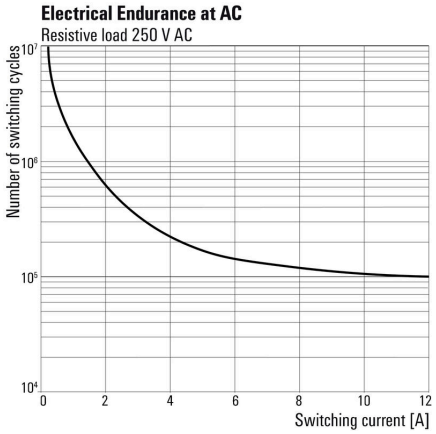
Connection diagram



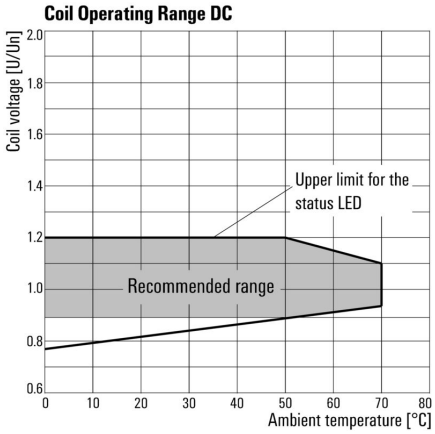
Graph



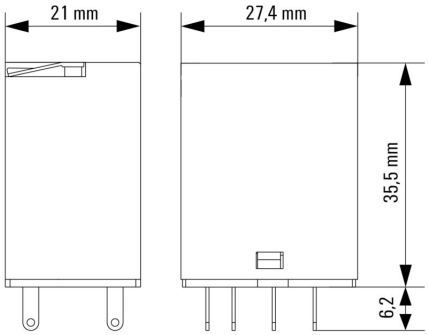
Graph



Graph



Dimensional drawing

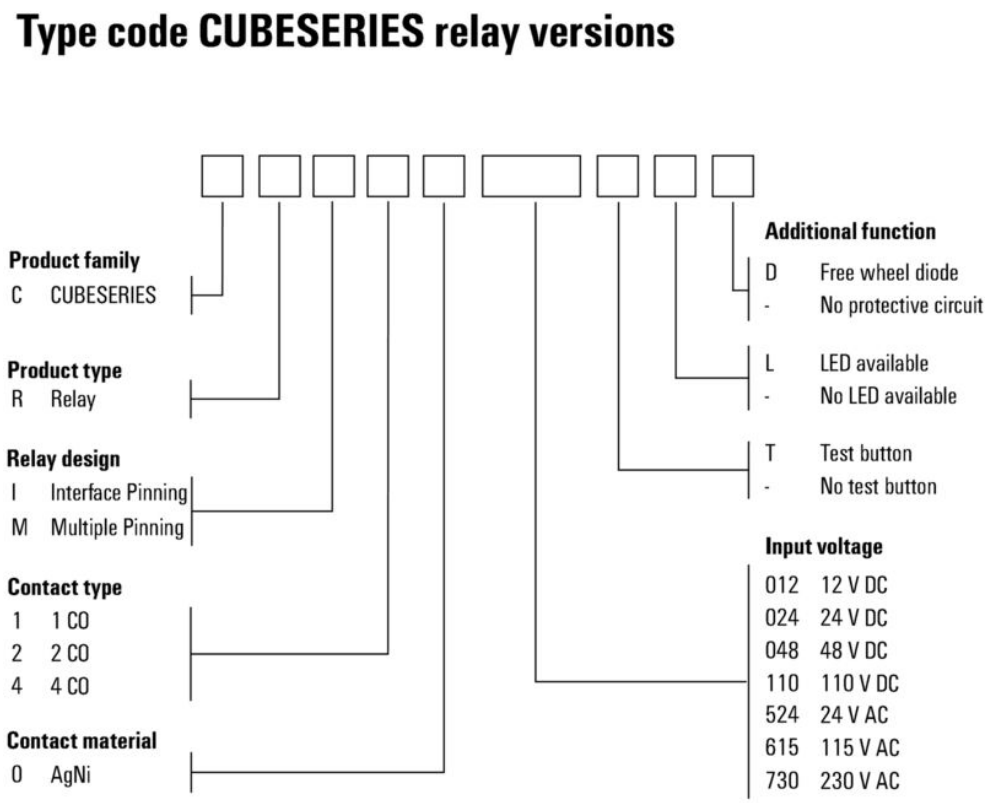


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings

Miscellaneous



Type codes

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

www.weidmueller.com

Accessories

Skyddsmoduler

Allmänna beställningsdata

Typ	CXX D 21N	Utförande
Art.nr.	3053270000	CUBESERIES, Frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 6...230 V DC,
GTIN (EAN)	4099987023092	Stickanslutning
Förp.	20 ST	

LED och frihjulsdiod

Allmänna beställningsdata

Typ	CXX LD 42G	Utförande
Art.nr.	3053340000	CUBESERIES, LED-modul med frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 24...60
GTIN (EAN)	4099987023139	V DC, Stickanslutning
Förp.	20 ST	
Typ	CXX LD 42R	Utförande
Art.nr.	3053320000	CUBESERIES, LED-modul med frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 24...60
GTIN (EAN)	4099987023122	V DC, Stickanslutning
Förp.	20 ST	

LED

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

www.weidmueller.com

Accessories

Allmänna beställningsdata

Typ	CXX L 62G	Utförande
Art.nr.	3053440000	CUBESERIES, LED-modul, Märkstyrspänning: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023221	Stickanslutning
Förp.	20 ST	
Typ	CXX L 62R	Utförande
Art.nr.	3053430000	CUBESERIES, LED-modul, Märkstyrspänning: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023214	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.	3053140000	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.	3053160000	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.	3053230000	CUBESERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4099987023054	
Förp.	20 ST	
Typ	CXM CCP 2P RD	Utförande
Art.nr.	3053220000	CUBESERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4099987023047	
Förp.	20 ST	

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

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	CXM CCP 8P BL	Utförande
Art.nr.	3053210000	CUBESERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4099987023030	
Förp.	10 ST	
Typ	CXM CCP 8P RD	Utförande
Art.nr.	3053200000	CUBESERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4099987023023	
Förp.	10 ST	
Typ	CXM CCS 6P GY	Utförande
Art.nr.	3053180000	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.	3053240000	CUBESERIES, Låsbygel
GTIN (EAN)	4099987023061	
Förp.	10 ST	
Typ	CXM CLIP M	Utförande
Art.nr.	3053190000	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-stiftssbygel 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.	3053260000	CUBESERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4099987023085	
Förp.	30 ST	

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

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	CXX JMP 2P RD	Utförande
Art.nr.	3053250000	CUBESERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4099987023078	
Förp.	30 ST	

CRM20048TLD

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

www.weidmueller.com

Counterpart

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.	3053140000	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.	3053160000	CUBESERIES, Reläsockel, Antal kontakter: 4, Växlandekontakt,
GTIN (EAN)	4099987022989	Varaktig ström: 6 A, Skruvanslutning
Förp.	10 ST	