

CRM42024TLD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Relais individuels au sein des CUBESERIES CRM

- Tensions de commande de 12 à 110 V DC et 24 à 230 V AC
- 4 contact inverseur (7 A)
- Avec leviers de forçage avec code couleur (bobine DC : bleu)
- LED de statut intégrée et diode de roue libre
- Avec indicateur d'état mécanique

Informations générales de commande

Version	CUBESERIES, Relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur AgNi, plaqué or, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 7 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Oui
Référence	3180720000
Type	CRM42024TLD
GTIN (EAN)	4099987902366
Qté.	10 Pièce

CRM42024TLD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



UL File Number Search

[Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus)

E223474

Dimensions et poids

Profondeur	35.5 mm	Profondeur (pouces)	1.3976 inch
Hauteur	27.4 mm	Hauteur (pouces)	1.0787 inch
Largeur	21 mm	Largeur (pouces)	0.8268 inch
Poids net	35 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température ambiante	-40 °C...70 °C
Température de fonctionnement		Humidité	25 °C/95 % d'humidité rel., pas de condensation

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

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		

Données de mesure UL

Certificat N° (cURus)	E223474
-----------------------	---------

Côté commande

Tension nominale	24 V DC	Courant nominal DC	37.8 mA
Puissance nominale	0.9 W	Résistance de bobine	640 Ω $\pm$ 10 %
Indicateur d'état	LED verte	Circuit de protection	Diode de roue libre

Côté charge

Tension de commutation nominale	250 V AC	Courant permanent	7 A
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0.1 Hz	Tension de commutation AC, max.	250 V
Courant à la mise sous tension	16 A / 20 ms	Puissance de commutation AC (résistif), max.	1500 VA
Puissance de commutation DC (résistif), max.	168 W @ 24 V	Retard à la mise s. tension	$\leq$ 20 ms
Retard à la coupure	$\leq$ 20 ms	Type de contact	4 CO contact (AgNi gold-plated)
Durée de vie mécanique	2 x 10 ⁷ cycles de manœuvres	Puissance min. de commutation	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

Altitude de service	≤ 2000 m, au-dessus du niveau de la mer	Levier de forçage disponible	Oui
Version du levier de forçage	Bouton de test verrouillable, Bouton de test momentané	Indicateur de position du commutateur mécanique	Oui
Couleur	transparent	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2

Coordination de l'isolation

Tension nominale	250 V	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II	Rigidité de tension côté commande - côté charge	2,5 kVeff / 1 min.
Rigidité diélectrique des contacts voisins	2 kVeff / 1 min	Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1,5 kVeff / 1 min.
Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs)	Degré de protection	IP40

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

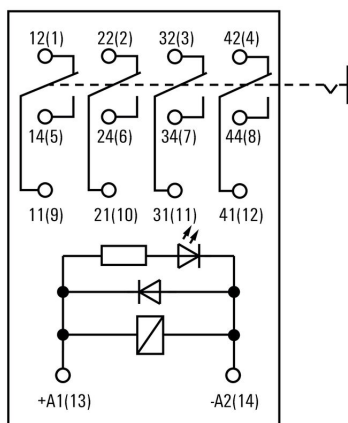
Certificat N° (CSA)	607178-80219312	Certificat N° (cURus)	E223474
---------------------	-----------------	-----------------------	---------

Caractéristiques de raccordement

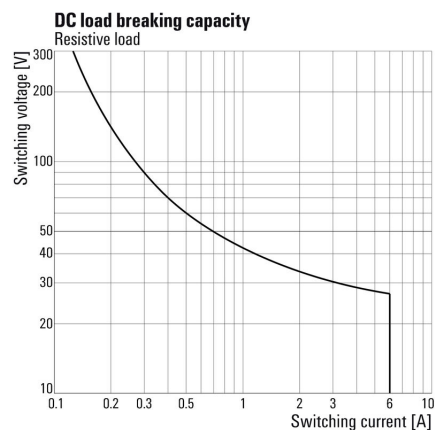
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement enfichable	Pas en mm (P)	5.00 mm
--	-------------------------	---------------	---------

Dessins

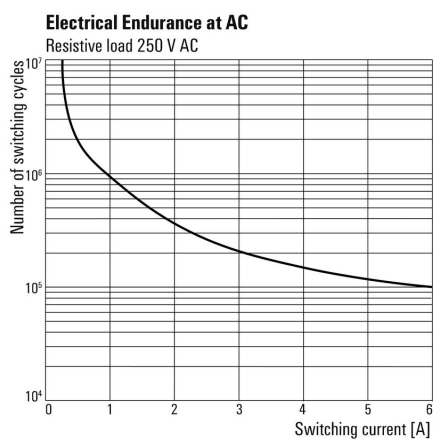
Connection diagram



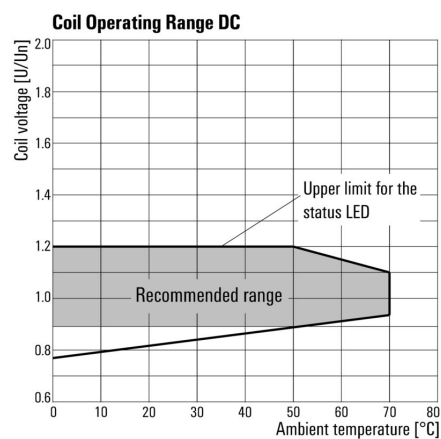
Graph



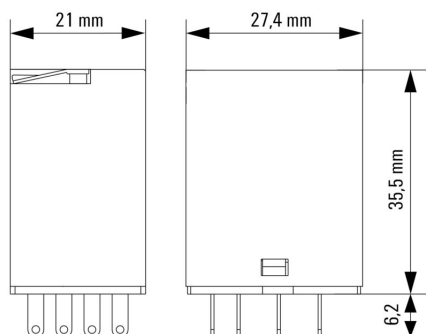
Graph



Graph

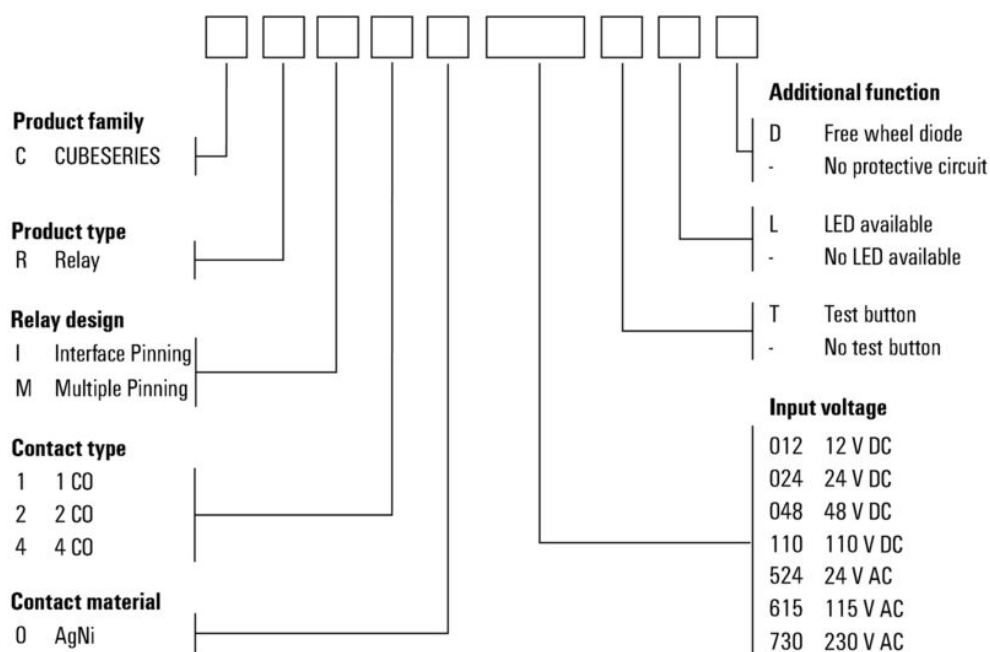


Dimensional drawing



Miscellaneous

Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

CRM42024TLD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

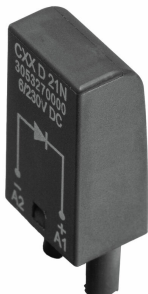
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

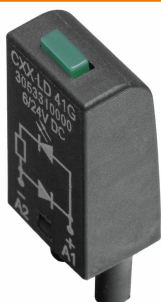
Modules de protection



Informations générales de commande

Type	CXX D 21N	Version
Référence	3053270000	CUBESERIES, Diode de roue libre, Tension nominale: 6...230 V DC,
GTIN (EAN)	4099987023092	Raccordement enfichable
Qté.	20 ST	

LED et diode de roue libre



Informations générales de commande

Type	CXX LD 41G	Version
Référence	3053310000	CUBESERIES, Module LED avec diode de roue libre, Tension
GTIN (EAN)	4099987023115	nominale: 6...24 V DC, Raccordement enfichable
Qté.	20 ST	
Type	CXX LD 41R	Version
Référence	3053290000	CUBESERIES, Module LED avec diode de roue libre, Tension
GTIN (EAN)	4099987023108	nominale: 6...24 V DC, Raccordement enfichable
Qté.	20 ST	
Type	CXX LD 42G	Version
Référence	3053340000	CUBESERIES, Module LED avec diode de roue libre, Tension
GTIN (EAN)	4099987023139	nominale: 24...60 V DC, Raccordement enfichable
Qté.	20 ST	
Type	CXX LD 42R	Version
Référence	3053320000	CUBESERIES, Module LED avec diode de roue libre, Tension
GTIN (EAN)	4099987023122	nominale: 24...60 V DC, Raccordement enfichable
Qté.	20 ST	

CRM42024TLD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

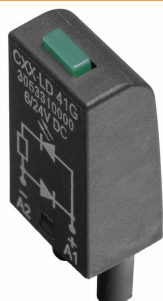
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

LED



Informations générales de commande

Type	CXX L 61G	Version
Référence	3053420000	CUBESERIES, Module LED, Tension nominale: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023207	Raccordement enfichable
Qté.	20 ST	
Type	CXX L 61R	Version
Référence	3053410000	CUBESERIES, Module LED, Tension nominale: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023191	Raccordement enfichable
Qté.	20 ST	
Type	CXX L 62G	Version
Référence	3053440000	CUBESERIES, Module LED, Tension nominale: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023221	Raccordement enfichable
Qté.	20 ST	
Type	CXX L 62R	Version
Référence	3053430000	CUBESERIES, Module LED, Tension nominale: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023214	Raccordement enfichable
Qté.	20 ST	

Douilles enfichables relais



Embases relais pour les relais CUBESERIES CRM

- 4 versions de sortie CO pour 2 relais CO et 4 relais CO
- Raccordement vissé et PUSH IN
- Douilles enfichables PUSH IN avec poussoirs larges pour tournevis jusqu'à une taille de lame de 1,0 x 5,5 mm
- Diverses possibilités de raccordement croisé
- Accessoires correspondants tels que connexions transversales, étriers de maintien et modules LED

Informations générales de commande

Type	CSM P 4CO	Version
Référence	3053140000	CUBESERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, Courant
GTIN (EAN)	4099987022965	permanent: 8 A, PUSH IN
Qté.	10 ST	
Type	CSM S 4CO	Version
Référence	3053160000	CUBESERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, Courant
GTIN (EAN)	4099987022989	permanent: 6 A, Raccordement vissé
Qté.	10 ST	

CRM42024TLD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Connexions transversales



Informations générales de commande

Type	CXM CCP 2P BL	Version
Référence	3053230000	CUBESERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4099987023054	
Qté.	20 ST	
Type	CXM CCP 2P RD	Version
Référence	3053220000	CUBESERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4099987023047	
Qté.	20 ST	
Type	CXM CCP 8P BL	Version
Référence	3053210000	CUBESERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4099987023030	
Qté.	10 ST	
Type	CXM CCP 8P RD	Version
Référence	3053200000	CUBESERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4099987023023	
Qté.	10 ST	
Type	CXM CCS 6P GY	Version
Référence	3053180000	CUBESERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4099987023009	
Qté.	2 ST	

Étriers de maintien



Étriers de maintien pour relais CUBESERIES CRI.

Étrier de maintien plastique :

- Avec fonction d'éjecteur de relais
 - Slots de repérage pour repérages MultiFit
 - Convient aux relais avec et sans levier de forçage
- Étrier de maintien en métal :
- Pour une forte tenue du relais dans la douille enfichable

Informations générales de commande

Type	CXM CLIP P	Version
Référence	3053240000	CUBESERIES, Clip de maintien
GTIN (EAN)	4099987023061	
Qté.	10 ST	

CRM42024TLD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires**

Type	CXM CLIP M	Version
Référence	3053190000	CUBESERIES, Clip de maintien
GTIN (EAN)	4099987023016	
Qté.	25 ST	

Connexions transversales**Informations générales de commande**

Type	CXX JMP 2P BL	Version
Référence	3053260000	CUBESERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4099987023085	
Qté.	30 ST	

Type	CXX JMP 2P RD	Version
Référence	3053250000	CUBESERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4099987023078	
Qté.	30 ST	