

CRI20110

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

www.weidmueller.com



Figure similaire

Informations générales de commande

Version	CUBESERIES, Relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur AgNi, Tension nominale: 110 V DC, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable, Levier de forcage disponible: Non
Référence	3052450000
Type	CRI20110
GTIN (EAN)	4099987022293
Qté.	10 Pièce

CRI20110

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E223474

Dimensions et poids

Profondeur	15.7 mm
Hauteur	29 mm
Largeur	12.7 mm
Poids net	14 g

Profondeur (pouces)	0.6181 inch
Hauteur (pouces)	1.1417 inch
Largeur (pouces)	0.5 inch

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C
Température de fonctionnement	Température ambiante -20 °C...70 °C

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 10.0	EC001437
ECLASS 15.0	27-37-16-01

Données de mesure UL

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

Côté commande

Tension nominale	110 V DC
Puissance nominale	400 mW
Indicateur d'état	Non

Côté charge

Tension de commutation nominale	250 V AC
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0.1 Hz
Tension de commutation DC, max.	250 V
Puissance de commutation AC (résistif), max.	2000 VA
Retard à la mise s. tension	≤ 12 ms
Type de contact	2 CO contact (AgNi)
Puissance min. de commutation	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V
Courant permanent	8 A
Tension de commutation AC, max.	250 V
Courant à la mise sous tension	12 A / 20 ms
Puissance de commutation DC (résistif), max.	192 W @ 24 V
Retard à la coupure	≤ 6 ms
Durée de vie mécanique	3 x 107 manœuvres

Technical data

Caractéristiques générales

Altitude de service	≤ 2000 m, au-dessus du niveau de la mer	Levier de forçage disponible	Non
Indicateur de position du commutateur mécanique	Non	Couleur	bleu
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2		

Coordination de l'isolation

Tension nominale	250 V	Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III	Lignes d'air et de fuite côté commande -	≥ 10 mm côté charge
Rigidité de tension côté commande - côté charge	5 kVeff / 1min	Rigidité diélectrique des contacts voisins 2,5 kVeff / 1 min.	
Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1 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
--	-------------------------	---------------	---------

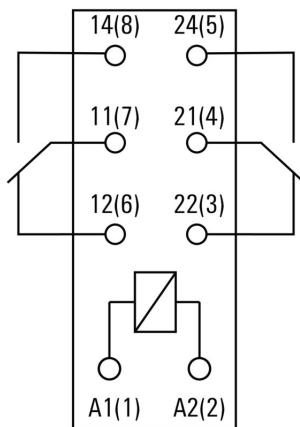
CRI20110

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

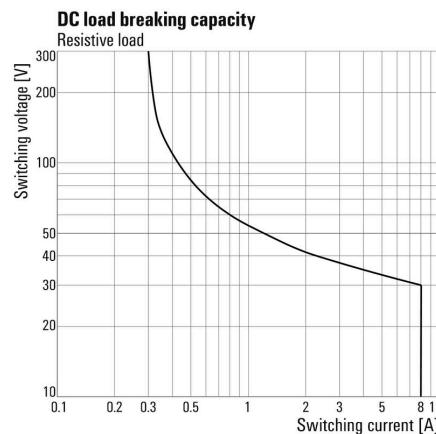
www.weidmueller.com

Drawings

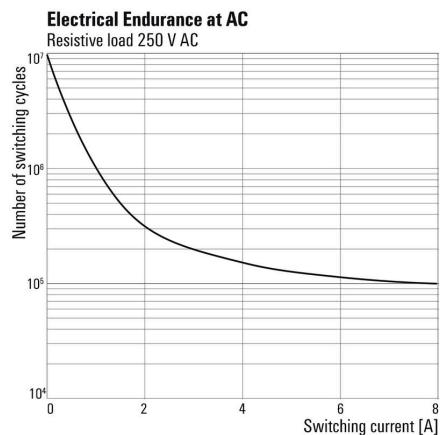
Connection diagram



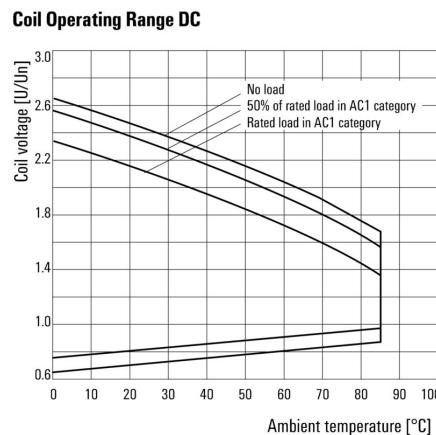
Graph



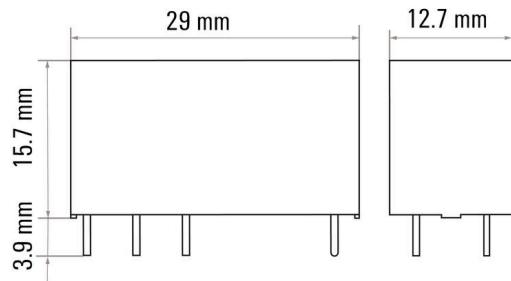
Graph



Graph



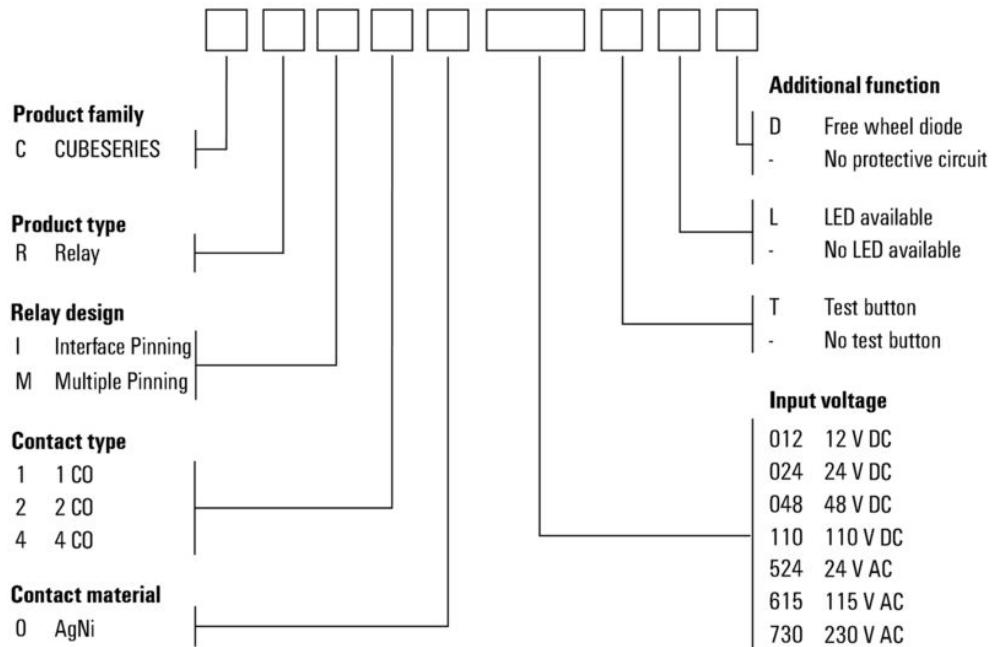
Dimensional drawing



Drawings

Miscellaneous

Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

CRI20110

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 43G	Version
Référence	3053360000	CUBESERIES, Module LED avec diode de roue libre, Tension
GTIN (EAN)	4099987023153	nominale: 110...230 V DC, Raccordement enfichable
Qté.	20 ST	
Type	CXX LD 43R	Version
Référence	3053350000	CUBESERIES, Module LED avec diode de roue libre, Tension
GTIN (EAN)	4099987023146	nominale: 110...230 V DC, Raccordement enfichable
Qté.	20 ST	

LED



CRI20110

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

www.weidmueller.com

Accessories

Informations générales de commande

Type	CXX L 63G	Version
Référence	3053460000	CUBESERIES, Module LED, Tension nominale: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023245	Raccordement enfichable
Qté.	20 ST	
Type	CXX L 63R	Version
Référence	3053450000	CUBESERIES, Module LED, Tension nominale: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023238	Raccordement enfichable
Qté.	20 ST	

Douilles enfichables relais



Embases relais pour les relais CUBESERIES CRI
 • 2 versions de sortie CO pour 1 relais CO et 2 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	CSI P 2CO	Version
Référence	3052570000	CUBESERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Courant
GTIN (EAN)	4099987022408	permanent: 8 A, PUSH IN
Qté.	20 ST	
Type	CSI S 2CO	Version
Référence	3052590000	CUBESERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Courant
GTIN (EAN)	4099987022422	permanent: 8 A, Raccordement vissé
Qté.	10 ST	

Connexions transversales



Connexion transversale pour les prises dans les CUBESERIES CRI.
 • Versions avec plastique rouge et bleu pour codage de potentiel Versions pour les douilles enfichables PUSH IN :
 • Raccordement transversal de 8 broches mâles pour A1 et A2 de la bobine
 • Cavalier enfichable 2 broches mâles à connecter aux douilles enfichables voisines
 • Cavalier enfichable 2 broches mâles pour connecter les canaux de sortie dans une douille enfichable Version de douilles enfichables à vis :
 • raccordement transversal à 8 broches mâles pour connecter aux douilles enfichables voisines

Informations générales de commande

Type	CXI CCP 2P BL	Version
Référence	3052660000	CUBESERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4099987022484	
Qté.	20 ST	

CRI20110

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

www.weidmueller.com

Accessories

Type	CXI CCP 2P RD	Version
Référence	3052650000	CUBESERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4099987022477	
Qté.	20 ST	
Type	CXI CCP 8P BL	Version
Référence	3052700000	CUBESERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4099987022507	
Qté.	10 ST	
Type	CXI CCP 8P RD	Version
Référence	3052690000	CUBESERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4099987022491	
Qté.	10 ST	
Type	CXI CCS 8P GY	Version
Référence	3052620000	CUBESERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4099987022446	
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
- Versions individuelles pour relais avec et sans levier de forçage

Informations générales de commande

Type	CXI CLIP LM	Version
Référence	3052630000	CUBESERIES, Clip de maintien
GTIN (EAN)	4099987022453	
Qté.	25 ST	
Type	CXI CLIP P	Version
Référence	3052710000	CUBESERIES, Clip de maintien
GTIN (EAN)	4099987022514	
Qté.	10 ST	

Accessories

Connexions transversales



Connexion transversale pour les prises dans les CUBESERIES CRI.

- Versions avec plastique rouge et bleu pour codage de potentiel Versions pour les douilles enfichables PUSH IN :
 - Raccordement transversal de 8 broches mâles pour A1 et A2 de la bobine
 - Cavalier enfichable 2 broches mâles à connecter aux douilles enfichables voisines
 - Cavalier enfichable 2 broches mâles pour connecter les canaux de sortie dans une douille enfichable Version de douilles enfichables à vis :
 - raccordement transversal à 8 broches mâles pour connecter aux douilles enfichables voisines

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	

Counterpart

Douilles enfichables relais



- Embases relais pour les relais CUBESERIES CRI
- 2 versions de sortie CO pour 1 relais CO et 2 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	CSI P 2CO	Version
Référence	3052570000	CUBESERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Courant
GTIN (EAN)	4099987022408	permanent: 8 A, PUSH IN
Qté.	20 ST	
Type	CSI S 2CO	Version
Référence	3052590000	CUBESERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Courant
GTIN (EAN)	4099987022422	permanent: 8 A, Raccordement vissé
Qté.	10 ST	