

CRI10524

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Relais individuels au sein du CUBESERIES CRI

- Tensions de commande de 12 à 110 V DC et 24 à 230 V AC
- 1 contact inverseur (16 A)
- Sans levier de forçage sans prises aveugles de couleur (bobine AC : orange, bobine DC : bleu)

Informations générales de commande

Version	CUBESERIES, Relais, Nombre des contacts: 1, Inverseur AgNi, Tension nominale: 24 V AC, Courant permanent: 16 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non
Référence	3052320000
Type	CRI10524
GTIN (EAN)	4099987022156
Qté.	10 Pièce

CRI10524

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

Profondeur	15.7 mm	Profondeur (pouces)	0.6181 inch
Hauteur	29 mm	Hauteur (pouces)	1.1417 inch
Largeur	12.7 mm	Largeur (pouces)	0.5 inch
Poids net	14 g		

Températures

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

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 AC	Courant nominal AC	31.3 mA
Puissance nominale	0,75 VA	Résistance de bobine	400 Ω ± 10 %
Indicateur d'état	Non		

Côté charge

Tension de commutation nominale	250 V AC	Courant permanent	16 A
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0.1 Hz	Tension de commutation AC, max.	250 V
Tension de commutation DC, max.	250 V	Courant à la mise sous tension	24 A / 20 ms
Puissance de commutation AC (résistif), max.	4000 VA	Puissance de commutation DC (résistif), max.	384 W @ 24 V
Retard à la mise s. tension	≤ 12 ms	Retard à la coupure	≤ 20 ms
Type de contact	1 CO contact (AgNi)	Durée de vie mécanique	3 x 10 ⁷ manœuvres
Puissance min. de commutation	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

CRI10524

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	Orange
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 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
---------------------	-----------------	-----------------------	---------

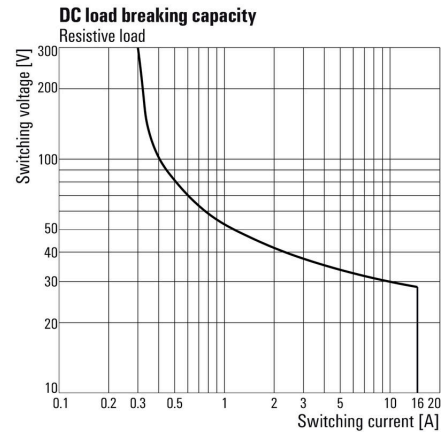
Caractéristiques de raccordement

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

Connection diagram



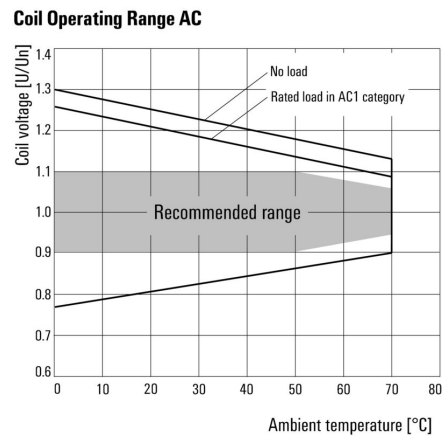
Graph



Graph



Graph



Dimensional drawing



Miscellaneous

Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

CRI10524

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

Accessoires

www.weidmueller.com

Modules de protection



Informations générales de commande

Type	CXX RC 51	Version
Référence	3053370000	CUBESERIES, Circuit RC, Tension nominale: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023160	Raccordement enfichable
Qté.	20 ST	
Type	CXX RC 52	Version
Référence	3053390000	CUBESERIES, Circuit RC, Tension nominale: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023177	Raccordement enfichable
Qté.	20 ST	

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	

CRI10524

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

Accessoires

www.weidmueller.com

Modules de protection



Informations générales de commande

Type	CXX V 71	Version	
Référence	3053470000	CUBESERIES, Varistance de protection, Tension nominale: 6...24 V	
GTIN (EAN)	4099987023252	AC, Raccordement enfichable	
Qté.	20 ST		
Type	CXX V 72	Version	
Référence	3053480000	CUBESERIES, Varistance de protection, Tension nominale: 110...130	
GTIN (EAN)	4099987023269	V AC, 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 permanent: 8 A, PUSH IN	
GTIN (EAN)	4099987022408		
Qté.	20 ST		
Type	CSI S 2CO	Version	
Référence	3052590000	CUBESERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Courant permanent: 8 A, Raccordement vissé	
GTIN (EAN)	4099987022422		
Qté.	10 ST		

CRI10524

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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	
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	

CRI10524

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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

CRI10524

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

Pièces opposées

www.weidmueller.com

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		