

**CRI20110****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

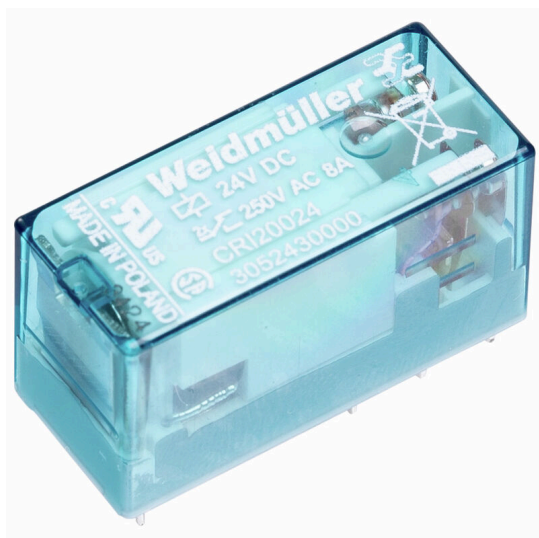
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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 forçage disponible: Non |
| Référence  | <a href="#">3052450000</a>   |
| Type       | CRI20110   |
| GTIN (EAN) | 4099987022293  |
| Qté.       | 10 Pièce   |

## Technical data

## 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   | 110 V DC | Courant nominal DC   | 3.5 mA         |
| Puissance nominale | 400 mW   | Résistance de bobine | 25200 Ω ± 10 % |
| Indicateur d'état  | Non      |                      |                |

## Côté charge

|   |                            |  |                               |
|---|----------------------------|--|-------------------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 250 V AC                   | Courant permanent                            | 8 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               | 12 A / 20 ms                  |
| Puissance de commutation AC (résistif), max.    | 2000 VA                    | Puissance de commutation DC (résistif), max. | 192 W @ 24 V                  |
| Retard à la mise s. tension                     | ≤ 12 ms                    | Retard à la coupure                          | ≤ 6 ms                        |
| Type de contact                                 | 2 CO contact (AgNi)        | Durée de vie mécanique                       | 3 x 10 <sup>7</sup> manœuvres |
| Puissance min. de commutation                   | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |  |                               |

## 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

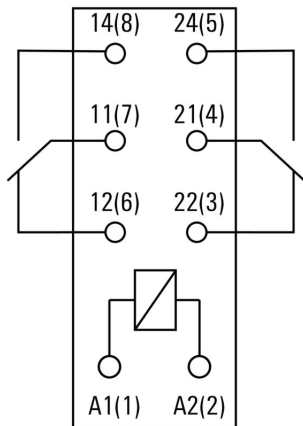
|                     |                 |                       |         |
|---------------------|-----------------|-----------------------|---------|
| Certificat N° (CSA) | 607178-80219312 | Certificat N° (cURus) | E223474 |
|---------------------|-----------------|-----------------------|---------|

## Caractéristiques de raccordement

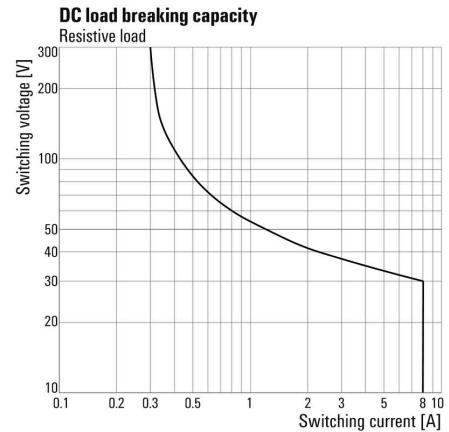
|  |                         |               |         |
|--|-------------------------|---------------|---------|
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement enfichable | Pas en mm (P) | 5.00 mm |
|--|-------------------------|---------------|---------|

## Drawings

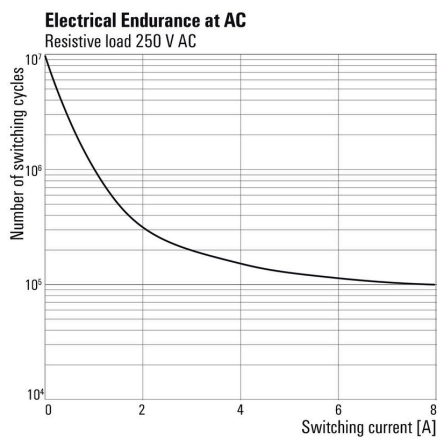
### Connection diagram



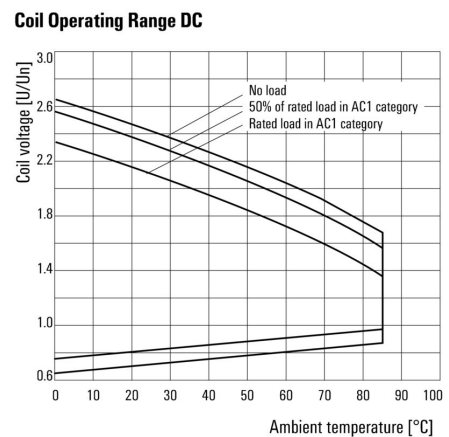
### Graph



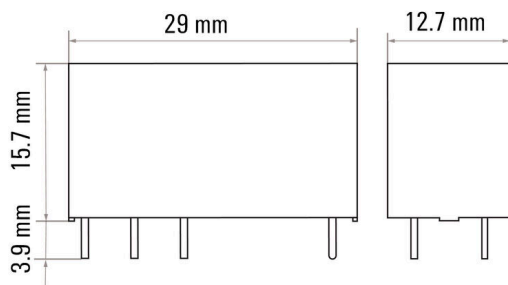
### Graph



### Graph

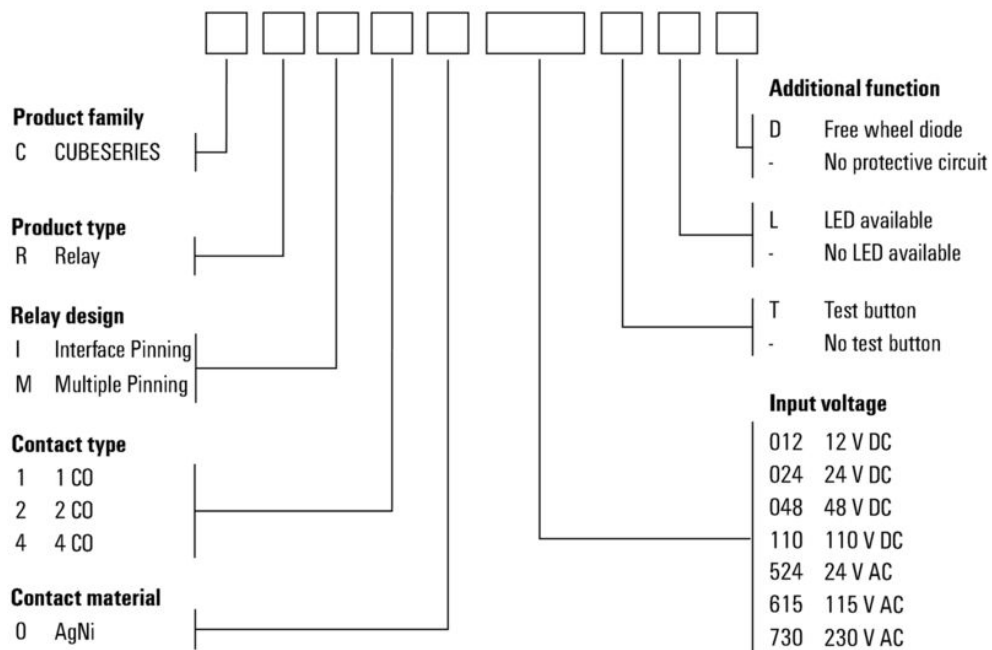


### Dimensional drawing



## Miscellaneous

## Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

## CRI20110

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Modules de protection



## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | CXX D 21N                  | Version  |
| Référence  | <a href="#">3053270000</a> | 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  | <a href="#">3053360000</a> | 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  | <a href="#">3053350000</a> | 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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | CXX L 63G                  | Version   |
| Référence  | <a href="#">3053460000</a> | CUBESERIES, Module LED, Tension nominale: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023245              | Raccordement enfichable                                   |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | CXX L 63R                  | Version   |
| Référence  | <a href="#">3053450000</a> | 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  | <a href="#">3052570000</a> | 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  | <a href="#">3052590000</a> | 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  | <a href="#">3052660000</a> | CUBESERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4099987022484              |                                    |
| Qté.       | 20 ST                      |                                    |

## CRI20110

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

|            |                            |                                    |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Type       | CXI CCP 2P RD              | Version                            |
| Référence  | <a href="#">3052650000</a> | CUBESERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4099987022477              |                                    |
| Qté.       | 20 ST                      |                                    |
| Type       | CXI CCP 8P BL              | Version                            |
| Référence  | <a href="#">3052700000</a> | CUBESERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4099987022507              |                                    |
| Qté.       | 10 ST                      |                                    |
| Type       | CXI CCP 8P RD              | Version                            |
| Référence  | <a href="#">3052690000</a> | CUBESERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4099987022491              |                                    |
| Qté.       | 10 ST                      |                                    |
| Type       | CXI CCS 8P GY              | Version                            |
| Référence  | <a href="#">3052620000</a> | 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  | <a href="#">3052630000</a> | CUBESERIES, Clip de maintien |
| GTIN (EAN) | 4099987022453              |                              |
| Qté.       | 25 ST                      |                              |
| Type       | CXI CLIP P                 | Version                      |
| Référence  | <a href="#">3052710000</a> | 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  | <a href="#">3053260000</a> | CUBESERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4099987023085              |                                    |
| Qté.       | 30 ST                      |                                    |
| Type       | CXX JMP 2P RD              | Version                            |
| Référence  | <a href="#">3053250000</a> | 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  | <a href="#">3052570000</a> | 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  | <a href="#">3052590000</a> | CUBESERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Courant |
| GTIN (EAN) | 4099987022422              | permanent: 8 A, Raccordement vissé                                   |
| Qté.       | 10 ST                      |  |