

**CRI20024T****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: 24 V DC +10 % / -20 %, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Oui |
| Référence  | <a href="#">3052510000</a>                                                                                                                                                              |
| Type       | CRI20024T                                                                                                                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4099987022347                                                                                                                                                                           |
| Qté.       | 10 pièce(s)                                                                                                                                                                             |

**CRI20024T****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 25,5 mm | Profondeur (pouces) | 1,004 inch |
| Hauteur    | 29 mm   | Hauteur (pouces)    | 1,142 inch |
| Largeur    | 13 mm   | Largeur (pouces)    | 0,512 inch |
| Poids net  | 15 g    |                     |            |

### Températures

|                         |                                       |                               |                |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...70 °C                        | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C |
| Humidité                | 35...85 % RH (à température ambiante) |                               |                |

### Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | EC001437    | ECLASS 9.0  | 27-37-16-01 |
| ECLASS 9.1  | 27-37-16-01 | ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 | 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 + 10 % / -20 % | Courant nominal DC   | 16,7 mA       |
| Puissance nominale | 400 mW                 | Résistance de bobine | 1440 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                         | Puissance de commutation AC (résistif), max. | 2000 VA                    |
| Puissance de commutation DC (résistif), max.    | 192 W @ 24 V                  | Retard à la mise s. tension                  | ≤ 15 ms                    |
| Retard à la coupure                             | ≤ 8 ms                        | Type de contact                              | 2 Inverseur (AgNi)         |
| Durée de vie mécanique                          | 5 x 10 <sup>6</sup> manœuvres | Puissance min. de commutation                | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

### 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 |

CRI20024T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Coordination de l'isolation

|                                                      |                                |                                                             |                             |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Tension nominale                                     | 250 V                          | Degré de pollution                                          | 3                           |
| Catégorie de surtension                              | III                            | Groupe de matériaux isolants                                | IIIa                        |
| Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge | ≥ 8 mm                         | Rigidité de tension côté commande - côté charge             | 5 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Rigidité diélectrique des contacts voisins           | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min. | Rigidité diélectrique des contacts ouverts                  | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Tension de tenue au choc                             | 6 kV (1,2/50 µs)               | Tension de tenue aux chocs au niveau des contacts adjacents | 4 kV (1,2/50 µs)            |

### Informations supplémentaires sur les agréments / standards

|                       |                 |                     |          |
|-----------------------|-----------------|---------------------|----------|
| Certificat N° (CSA)   | 607226-80220633 | Certificat N° (VDE) | 40057912 |
| Certificat N° (cURus) | E223474         |                     |          |

### Caractéristiques de raccordement

|                                          |                         |               |      |
|------------------------------------------|-------------------------|---------------|------|
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement enfichable | Pas en mm (P) | 5 mm |
|------------------------------------------|-------------------------|---------------|------|

### Conformité environnementale du produit

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Statut de conformité RoHS              | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 7cl                     |
| REACH SVHC                             | No SVHC above 0.1 wt%   |

### Agréments

Agréments



|                       |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments MAMID       | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                  | Conforme                                                                                                                                                                    |
| UL File Number Search | Site Web UL                                                                                                                                                                 |
| Certificat N° (cURus) | E223474                                                                                                                                                                     |

### Téléchargements

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Données techniques | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Catalogue          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

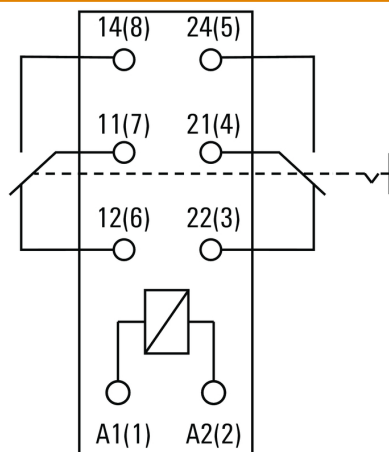
## CRI20024T

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

www.weidmueller.com

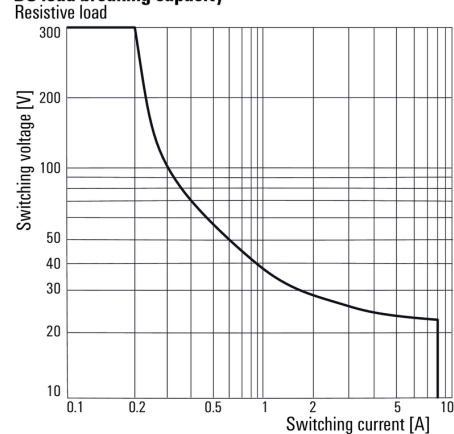
## Dessins

### Connection diagram



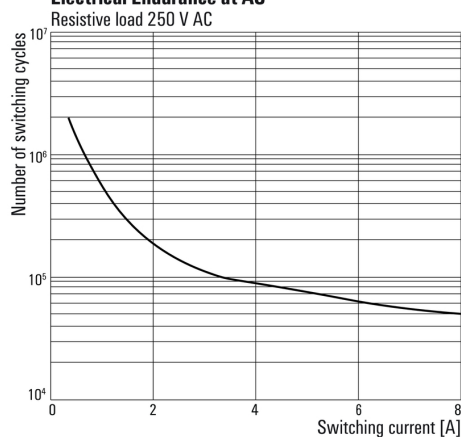
### Graph

#### DC load breaking capacity



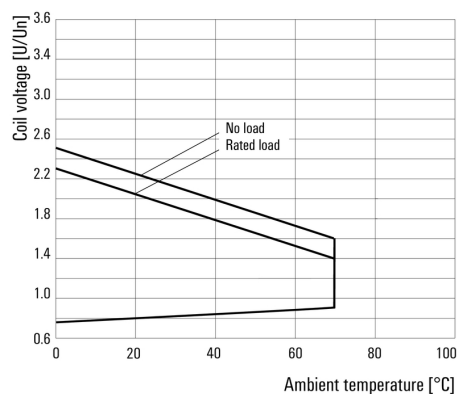
### Graph

#### Electrical Endurance at AC

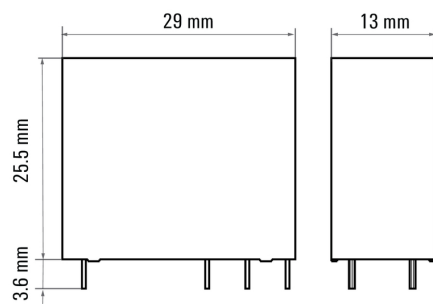


### Graph

#### Coil Operating Range DC



### Dimensional drawing



CRI20024T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dessins

## Miscellaneous

## Type code CUBESERIES relay versions



Type codes