

**CRI10024****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: 1, Inverseur AgNi, Tension nominale: 24 V DC +10 % / -20 %, Courant permanent: 16 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non |
| Référence  | <a href="#">3052290000</a>                                                                                                                                                               |
| Type       | CRI10024                                                                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4099987022125                                                                                                                                                                            |
| Qté.       | 10 pièce(s)                                                                                                                                                                              |

CRI10024

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 15,7 mm | Profondeur (pouces) | 0,618 inch |
| Hauteur    | 29 mm   | Hauteur (pouces)    | 1,142 inch |
| Largeur    | 12,7 mm | Largeur (pouces)    | 0,5 inch   |
| Poids net  | 14 g    |                     |            |

## Températures

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

## 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                            | 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                         | 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                             | ≤ 6 ms                        | Type de contact                              | 1 Inverseur (AgNi)         |
| Durée de vie mécanique                          | 3 x 10 <sup>7</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 | Non  |
| Indicateur de position du commutateur mécanique | Non                                     | Couleur                      | bleu |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94             | V-2                                     |                              |      |

**CRI10024****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Coordination de l'isolation**

|                                                 |                            |                                                      |                             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Tension nominale                                | 250 V                      | Degré de pollution                                   | 3                           |
| Catégorie de surtension                         | III                        | Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge | ≥ 10 mm                     |
| Rigidité de tension côté commande - côté charge | 5 kV <sub>eff</sub> / 1min | Rigidité diélectrique des contacts ouverts           | 1 kV <sub>eff</sub> / 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 mm |
|------------------------------------------|-------------------------|---------------|------|

**Conformité environnementale du produit**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC                | No SVHC above 0.1 wt%   |

**Agréments**

Agréments



|                       |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments MAMID       | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-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> |

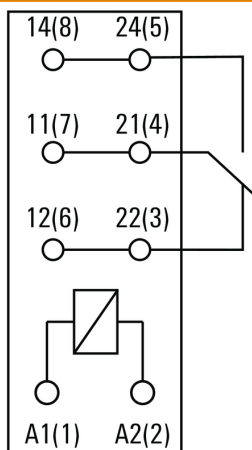
**CRI10024**

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

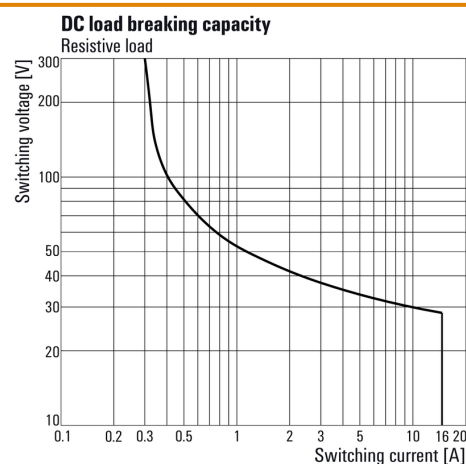
www.weidmueller.com

## Dessins

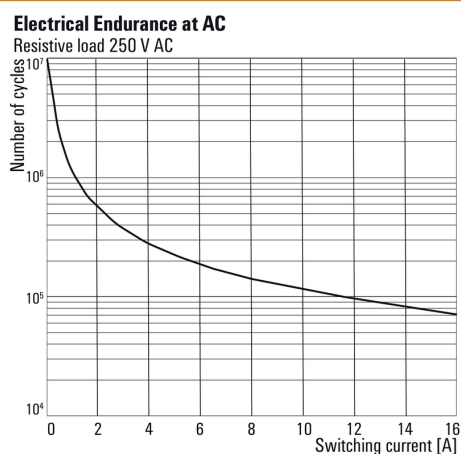
### Connection diagram



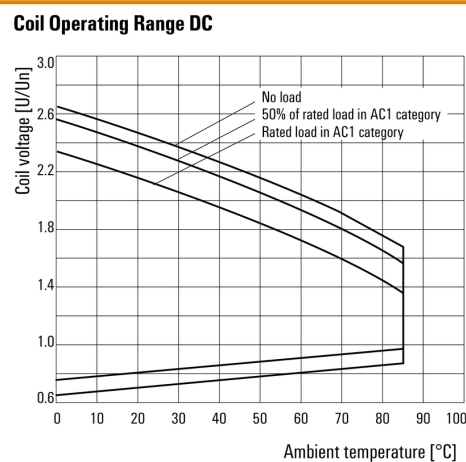
### Graph



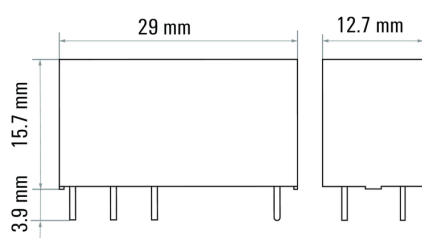
### Graph



### Graph



### Dimensional drawing



CRI10024

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

## Miscellaneous

## Type code CUBESERIES relay versions



Type codes