

**CRM20024TLD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Figure similaire

Relais individuels au sein des CUBESERIES CRM

- Tensions de commande de 12 à 110 V DC et 24 à 230 V AC
- 2 contact inverseur (12 A)
- Avec leviers de forçage avec code couleur (bobine DC : bleu)
- LED de statut intégrée et diode de roue libre
- Avec indicateur d'état mécanique

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | CUBESERIES, Relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur AgNi, Tension nominale: 24 V DC +10 % / -20 %, Courant permanent: 12 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Oui |
| Référence  | <a href="#">3052870000</a>                                                                                                                                                               |
| Type       | CRM20024TLD                                                                                                                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4099987022682                                                                                                                                                                            |
| Qté.       | 10 pièce(s)                                                                                                                                                                              |

## CRM20024TLD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 35,5 mm | Profondeur (pouces) | 1,398 inch |
| Hauteur    | 27,4 mm | Hauteur (pouces)    | 1,079 inch |
| Largeur    | 21 mm   | Largeur (pouces)    | 0,827 inch |
| Poids net  | 35 g    |                     |            |

## Températures

|                         |                                                 |                               |                |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C                                  | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C |
| Humidité                | 25 °C/95 % d'humidité rel., pas de condensation |                               |                |

## 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    | 37,8 mA                |
| Puissance nominale | 0,9 W                  | Résistance de bobine  | 640 $\Omega \pm 10 \%$ |
| Indicateur d'état  | LED verte              | Circuit de protection | Diode de roue libre    |

## Côté charge

|                                                 |                                     |                                              |                            |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 250 V AC                            | Courant permanent                            | 12 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. | 3000 VA                    |
| Puissance de commutation DC (résistif), max.    | 288 W @ 24 V                        | Retard à la mise s. tension                  | $\leq 20$ ms               |
| Retard à la coupure                             | $\leq 20$ ms                        | Type de contact                              | 2 Inverseur (AgNi)         |
| Durée de vie mécanique                          | $2 \times 10^7$ cycles de manœuvres | Puissance min. de commutation                | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

## Caractéristiques générales

|                              |                                                        |                                                 |     |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|
| Altitude de service          | $\leq 2000$ 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 |

## CRM20024TLD

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                           | Rigidité de tension côté commande - côté charge | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min  |
| Rigidité diélectrique des contacts voisins | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Rigidité diélectrique des contacts ouverts      | 1,5 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° (VDE) | 40059812 |
| 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_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> <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> |

## CRM20024TLD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

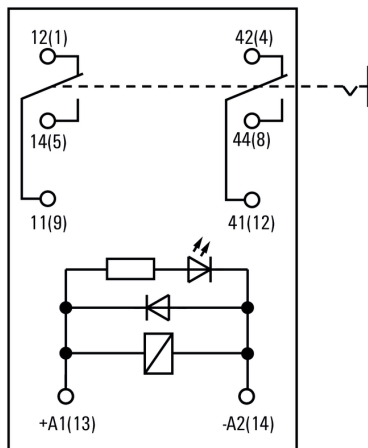
D-32758 Detmold

Germany

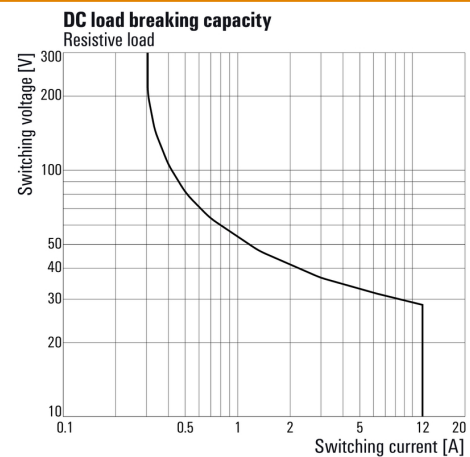
www.weidmueller.com

## Dessins

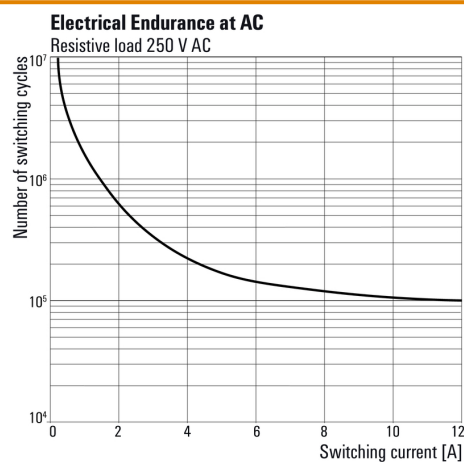
## Connection diagram



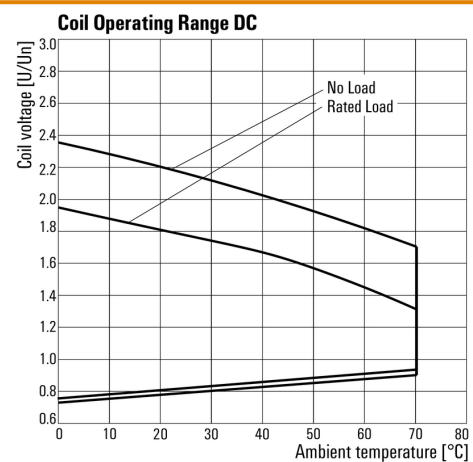
## Graph



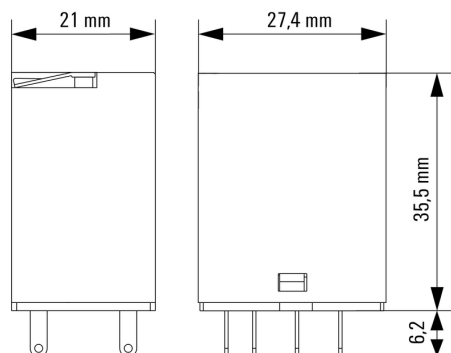
## Graph



## Graph



## Dimensional drawing



CRM20024TLD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dessins

## Miscellaneous

## Type code CUBESERIES relay versions



Type codes