

**CRM40524TL****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
- 4 contact inverseur (7 A)
- Avec leviers de forçage avec code couleur (bobine AC : orange, bobine DC : bleu)
- Avec indicateur d'état mécanique

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | CUBESERIES, Relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur AgNi, Tension nominale: 24 V AC +10 % / -20 %, Courant permanent: 7 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Oui |
| Référence  | <a href="#">3053110000</a>                                                                                                                                                              |
| Type       | CRM40524TL                                                                                                                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4099987022934                                                                                                                                                                           |
| Qté.       | 10 pièce(s)                                                                                                                                                                             |

CRM40524TL

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...55 °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 AC +10 % / -20 % | Courant nominal AC   | 69 mA        |
| Puissance nominale | 1,63 VA               | Résistance de bobine | 158 Ω ± 10 % |
| Indicateur d'état  | Non                   |                      |              |

### Côté charge

|                                                 |                                         |                                              |                            |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 250 V AC                                | Courant permanent                            | 7 A                        |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz                                  | Tension de commutation AC, max.              | 250 V                      |
| Courant à la mise sous tension                  | 16 A / 20 ms                            | Puissance de commutation AC (résistif), max. | 1500 VA                    |
| Puissance de commutation DC (résistif), max.    | 168 W @ 24 V                            | Retard à la mise s. tension                  | ≤ 20 ms                    |
| Retard à la coupure                             | ≤ 12 ms                                 | Type de contact                              | 4 Inverseur (AgNi)         |
| Durée de vie mécanique                          | 2 x 10 <sup>7</sup> cycles de 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 |

CRM40524TL

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                              | 2                              |
| Catégorie de surtension                    | II                          | Rigidité de tension côté commande - côté charge | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| Rigidité diélectrique des contacts voisins | 2 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_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> |

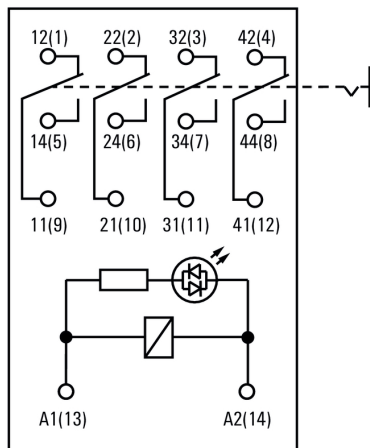
## CRM40524TL

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

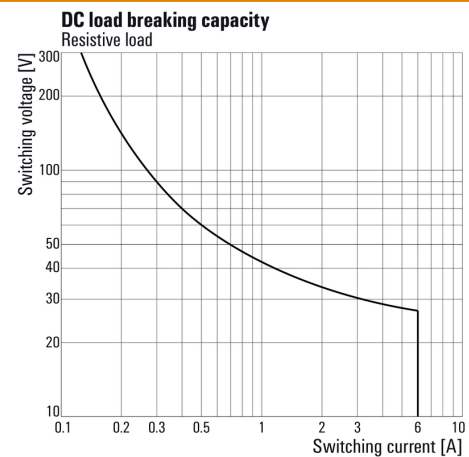
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

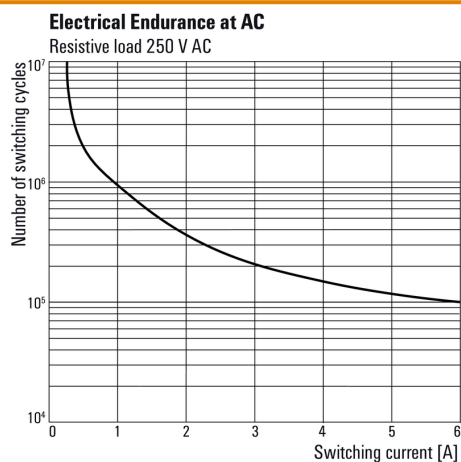
### Connection diagram



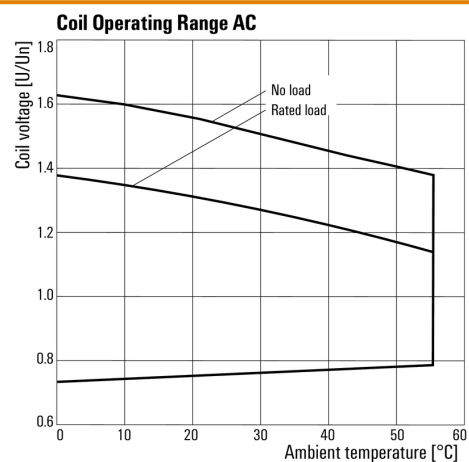
### Graph



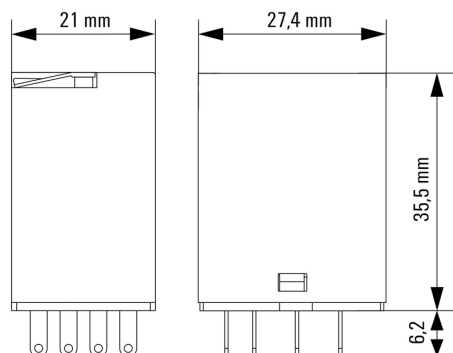
### Graph



### Graph



### Dimensional drawing



CRM40524TL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dessins

## Miscellaneous

## Type code CUBESERIES relay versions



Type codes