

**RCM270512****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Figure similaire

Relais individuels au sein du RCM RIDERSERIES

- 2 contacts inverseurs
- Bobines AC ou DC optionnelles
- Avec levier de forçage

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | RIDERSERIES RCM, Relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur AgNi, Tension nominale: 12 V AC, Courant permanent: 12 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Oui |
| Référence  | <a href="#">8689740000</a>                                                                                                                                                      |
| Type       | RCM270512                                                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4032248360413                                                                                                                                                                   |
| Qté.       | 10 pièce(s)                                                                                                                                                                     |

RCM270512

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 29 mm   | Profondeur (pouces) | 1,142 inch |
| Hauteur    | 28 mm   | Hauteur (pouces)    | 1,102 inch |
| Largeur    | 22,5 mm | Largeur (pouces)    | 0,886 inch |
| Poids net  | 29,3 g  |                     |            |

### Températures

|                         |                                                 |                               |                |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C                                  | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C |
| Humidité                | 40 °C/93 % 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) | E522350 |
|-----------------------|---------|

### Côté commande

|                    |          |                      |                      |
|--------------------|----------|----------------------|----------------------|
| Tension nominale   | 12 V AC  | Courant nominal AC   | 83,3 mA              |
| Puissance nominale | 1000 mVA | Résistance de bobine | 48 $\Omega \pm 10\%$ |
| Indicateur d'état  | Non      |                      |                      |

### Côté charge

|                                                 |                                                                                    |                                              |                                         |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 240 V AC                                                                           | Courant permanent                            | 12 A                                    |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz                                                                             | Tension de commutation AC, max.              | 250 V                                   |
| Courant à la mise sous tension                  | 24 A / 20 ms                                                                       | Puissance de commutation AC (résistif), max. | 3000 VA                                 |
| Puissance de commutation DC (résistif), max.    | 288 W @ 24 V                                                                       | Retard à la mise s. tension                  | $\leq 15$ ms                            |
| Retard à la coupure                             | $\leq 10$ ms                                                                       | Type de contact                              | 2 Inverseur (AgNi)                      |
| Durée de vie mécanique                          | Bobine AC 20 x 10 <sup>6</sup> manœuvres, Bobine DC 30 x 10 <sup>6</sup> manœuvres | Puissance min. de commutation                | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

### Caractéristiques générales

|                                                 |     |                              |                                                        |
|-------------------------------------------------|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 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 |                              |                                                        |

RCM270512

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                              | III                            | Groupe de matériaux isolants                    | IIIa                           |
| Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge | ≥ 4 mm                         | 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      | 1,2 kV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| Tension de tenue au choc                             | 5 kV (1,2/50 µs)               | Degré de protection                             | IP20                           |

### Informations supplémentaires sur les agréments / standards

|                       |                |                     |          |
|-----------------------|----------------|---------------------|----------|
| Certificat N° (CSA)   | 249409-2426937 | Certificat N° (VDE) | 40011762 |
| Certificat N° (cURus) | E522350        |                     |          |

### Caractéristiques de raccordement

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement enfichable |
|------------------------------------------|-------------------------|

### 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> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                  | Conforme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| UL File Number Search | Site Web UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Certificat N° (cURus) | E522350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Téléchargements

|                                            |                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                         |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |

## RCM270512

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

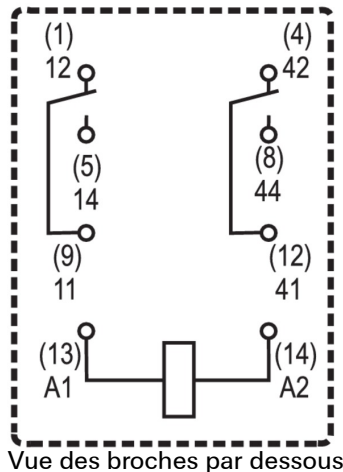
D-32758 Detmold

Germany

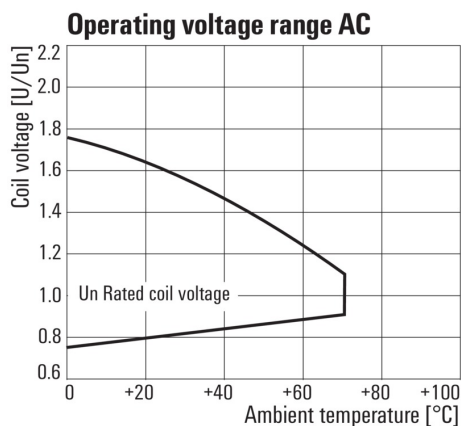
www.weidmueller.com

## Dessins

## Schéma

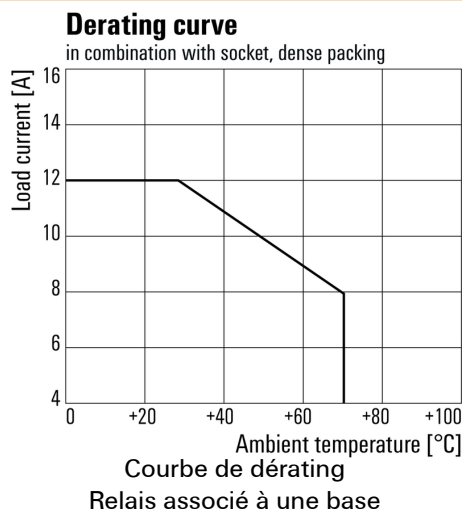


## Graph

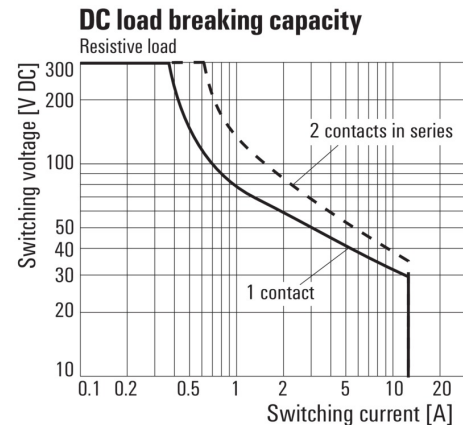


Plage de tension de fonctionnement AC

## Graph



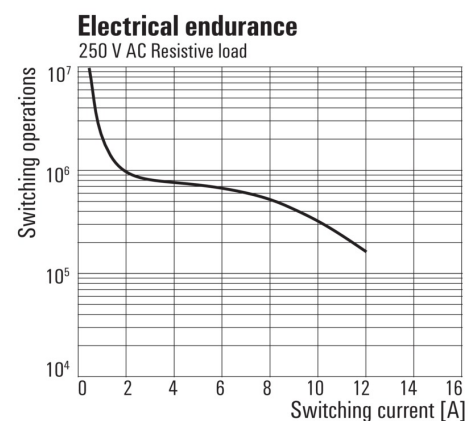
## Graph



Courbe de charge limite DC

Charge résistive

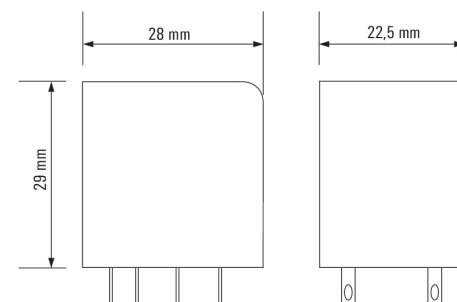
## Graph



Durée de vie électrique

Charge résistive 250 V AC

## Dimensional drawing



**RCM270512****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dessins****Miscellaneous**

|                  |                                                                     | RCM |  |  |  |  |                          |          |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--------------------------|----------|
| Type             | RIDER Control Multiple                                              |     |  |  |  |  |                          |          |
| Type of contact  | 2 2CO<br>3 3CO<br>5 4CO                                             |     |  |  |  |  |                          |          |
| Contact material | 7 AgNi 90/10 with test button<br>8 AgNi 90/10 hgp, with test button |     |  |  |  |  |                          |          |
|                  |                                                                     |     |  |  |  |  | with LED                 | with LED |
|                  |                                                                     |     |  |  |  |  | LED + diode              |          |
|                  |                                                                     |     |  |  |  |  | Coil voltage             |          |
|                  |                                                                     |     |  |  |  |  | 006 6 V DC               | L06      |
|                  |                                                                     |     |  |  |  |  | 012 12 V DC              | L12 AB2  |
|                  |                                                                     |     |  |  |  |  | 024 24 V DC              | L24 AC4  |
|                  |                                                                     |     |  |  |  |  | 048 48 V DC              | L48 AE8  |
|                  |                                                                     |     |  |  |  |  | 060 60 V DC              | L60      |
|                  |                                                                     |     |  |  |  |  | 110 110 V DC             | M10 BBO  |
|                  |                                                                     |     |  |  |  |  | 220 220 V DC             | N20      |
|                  |                                                                     |     |  |  |  |  | 506 6 V AC               | R06      |
|                  |                                                                     |     |  |  |  |  | 512 12 V AC              | R12      |
|                  |                                                                     |     |  |  |  |  | 524 24 V AC              | R24      |
|                  |                                                                     |     |  |  |  |  | 548 48 V AC              | R48      |
|                  |                                                                     |     |  |  |  |  | 615 115 V AC             | S15      |
|                  |                                                                     |     |  |  |  |  | 730 230 V AC             | T30      |
|                  |                                                                     |     |  |  |  |  | Type of construction     |          |
|                  |                                                                     |     |  |  |  |  | 0 Standard, 2,8mm Faston |          |

Clé de codage des modèles