

## RCM270R12

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 et LED d'état intégrée

## 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="#">8689750000</a>                                                                                                                                                      |
| Type       | RCM270R12                                                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4032248360420                                                                                                                                                                   |
| Qté.       | 10 pièce(s)                                                                                                                                                                     |

Date de création 30 mars 2023 14:55:58 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## RCM270R12

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  | 29,7 g  |                     |            |

## Températures

|                                     |                                                 |                                     |                |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| Température de stockage             | -40 °C...85 °C                                  | Température de fonctionnement       | -40 °C...70 °C |
| Température de fonctionnement, min. | -40 °C                                          | Température de fonctionnement, max. | 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    | 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 |

## Données de mesure UL

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Certificat N° (cURus) | E522350 |
|-----------------------|---------|

## Côté commande

|                      |                       |                                              |                  |
|----------------------|-----------------------|----------------------------------------------|------------------|
| Tension nominale     | 12 V AC               | Courant nominal AC                           | 90 mA            |
| Puissance nominale   | 1080 mVA              | Tension de déclenchement / de retombée, typ. | 9.6 V / 3.6 V AC |
| Résistance de bobine | 192 $\Omega \pm 10\%$ | Tolérance de bobine                          | 10 %             |
| Indicateur d'état    | LED rouge             |                                              |                  |

## Côté charge

|                                                 |                                         |                                              |                                                                                    |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 240 V AC                                | Courant permanent                            | 12 A                                                                               |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz                                  | 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 |                              |                                                        |

## RCM270R12

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

## Agréments

Agréments



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| 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>                                         |
| Données techniques                         | <a href="#">WSCAD</a>                                                   |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |

## RCM270R12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

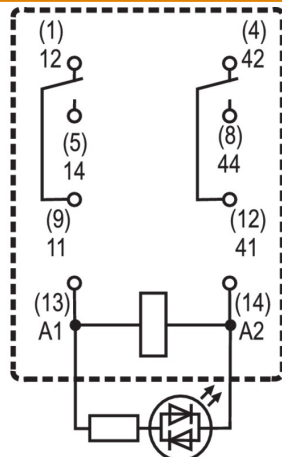
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

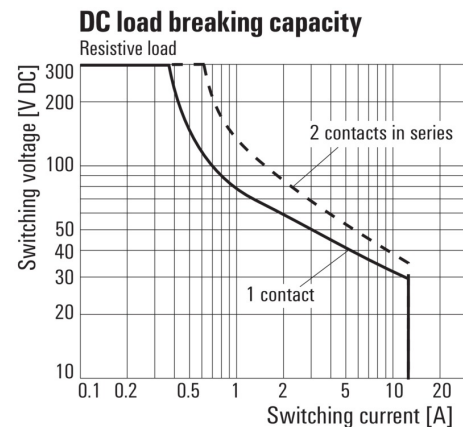
## Dessins

## Schéma



Vue des broches par dessous

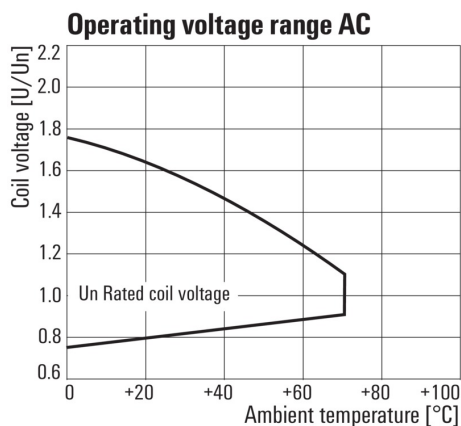
## Graph



Courbe de charge limite DC

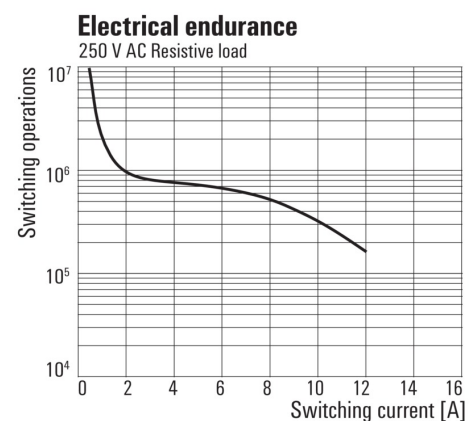
Charge résistive

## Graph



Plage de tension de fonctionnement AC

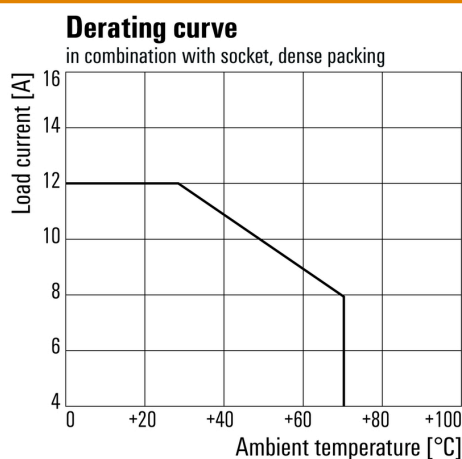
## Graph



Durée de vie électrique

Charge résistive 250 V AC

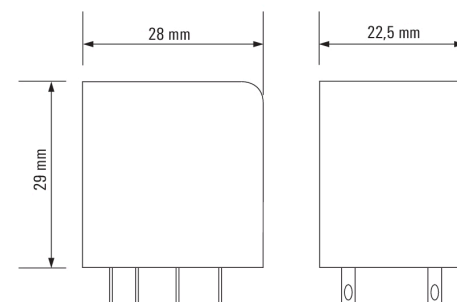
## Graph



Courbe de dérating

Relais associé à une base

## Dimensional drawing



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