

**RIDERSERIES RCM  
RCM270S15**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Figure similaire

Relais standard de la série RIDERSERIES RCM.

- 2 inverseurs
- Au choix bobines AC ou DC
- avec levier de forçage
- optionnellement avec affichage d'état intégré et/ou diode de roue libre

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Type       | RCM270S15   |
| Référence  | <a href="#">8689810000</a>  |
| Version    | RIDERSERIES RCM, Relais, Nombre des contacts:<br>2 Inverseur avec bouton de test AgNi 90/10,<br>Tension nominale: 115 V AC, Courant permanent:<br>12 A, Raccordement enfichable |
| GTIN (EAN) | 4032248360482   |
| Cdt.       | 10 pièce(s)   |

**RIDERSERIES RCM  
RCM270S15**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Largeur    | 22,5 mm | Largeur (pouces)    | 0,886 inch |
| Hauteur    | 28 mm   | Hauteur (pouces)    | 1,102 inch |
| Profondeur | 29 mm   | Profondeur (pouces) | 1,142 inch |
| Poids net  | 31,1 g  |                     |            |

**Températures**

|                                     |   |                                     |                |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|----------------|
| Humidité                            | 40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation | Température de fonctionnement, max. | 70 °C          |
| Température de fonctionnement, min. | -40 °C  | Température de stockage, max.       | 85 °C          |
| Température de stockage, min.       | -40 °C  | Température de fonctionnement       | -40 °C...70 °C |
| Température de stockage             | -40 °C...85 °C                                  |                                     |                |

**Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Données de mesure UL**

Certificat N° (cURus) E224238

**Entrée**

|                              |               |  |                  |
|------------------------------|---------------|--|------------------|
| Tension nominale de commande | 115 V AC      | Courant nominal AC                           | 8,8 mA           |
| Puissance nominale           | 1,0 VA        | Tension de déclenchement / de retombée, typ. | 92 V / 34.5 V AC |
| Résistance de bobine         | 4845 Ω ± 12 % | Indicateur d'état                            | LED rouge        |

**Sortie**

|                                 |   |   |              |
|---------------------------------|---|---|--------------|
| Tension de commutation nominale | 240 V AC                                | Tension de commutation AC, max.                 | 400 V        |
| Courant permanent               | 12 A                                    | Courant à la mise sous tension                  | 24 A / 20 ms |
| Retard à la mise s. tension     | ≤ 15 ms                                 | Retard à la coupure                             | ≤ 10 ms      |
| Puissance min. de commutation   | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz       |

**Caractéristiques du contact**

|  |                        |  |
|--|------------------------|--|
| Type de contact                              | Durée de vie mécanique | Bobine AC 20 x 10 <sup>6</sup> manœuvres, Bobine DC 30 x 10 <sup>6</sup> manœuvres |
| 2 Inverseur avec bouton de test (AgNi 90/10) |                        |  |

**Caractéristiques générales**

|                     |   |     |
|---------------------|---|-----|
| Bouton de test      | Indicateur de position du commutateur mécanique | Oui |
| Couleur             | Classe d'inflammabilité selon UL 94             | V-2 |
| oui (verrouillable) |   |     |
| transparent         |   |     |

## Fiche de données

### RIDERSERIES RCM RCM270S15

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Coordination de l'isolation

|  |                                |  |                                |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Tension nominale                                       | 250 V                          | Catégorie de surtension                    | III                            |
| Degré de pollution                                     | 2                              | Groupe de matériaux isolants               | IIIa                           |
| Degré de protection                                    | IP20                           | Rigidité diélectrique, Entrée/Sortie       | 2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| Ligne de fuite et distance d'isolement entrée - sortie | ≥ 4 mm                         | 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)               |

### Informations supplémentaires sur les agréments / standards

|                       |                    |                     |                |
|-----------------------|--------------------|---------------------|----------------|
| Normes                | IEC 61810-1, UL508 | Certificat N° (CSA) | 249409-2426937 |
| Certificat N° (cURus) | E224238            |                     |                |

### Caractéristiques de raccordement

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

### Classifications

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001437    | ETIM 4.0   | EC001437    |
| ETIM 5.0   | EC001437    | ETIM 6.0   | EC001437    |
| UNSPSC     | 30-21-19-17 | eClass 5.1 | 27-37-16-01 |
| eClass 6.2 | 27-37-16-01 | eClass 7.1 | 27-37-16-01 |
| eClass 8.1 | 27-37-16-01 | eClass 9.0 | 27-37-16-01 |
| eClass 9.1 | 27-37-16-01 |            |             |

### Agréments

Agréments



|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

### Téléchargements

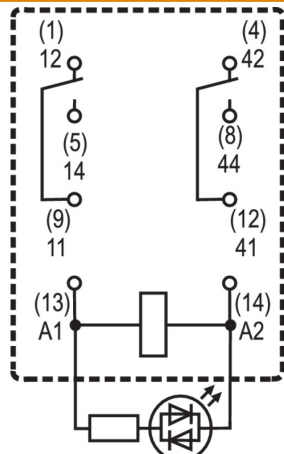
|  |  |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">DE_PA5600_160401_001.pdf</a> |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>  |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>             |
| Données techniques                         | <a href="#">STEP</a>                     |

**RIDERSERIES RCM  
RCM270S15**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

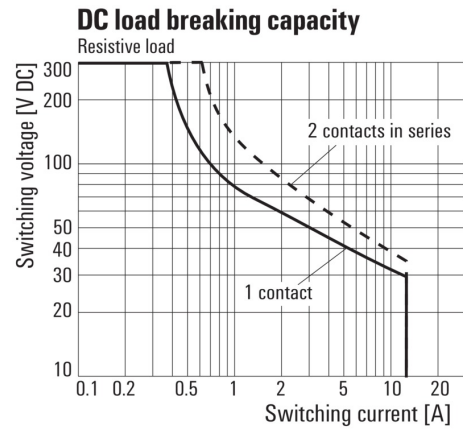
**Dessins**

**Schéma**



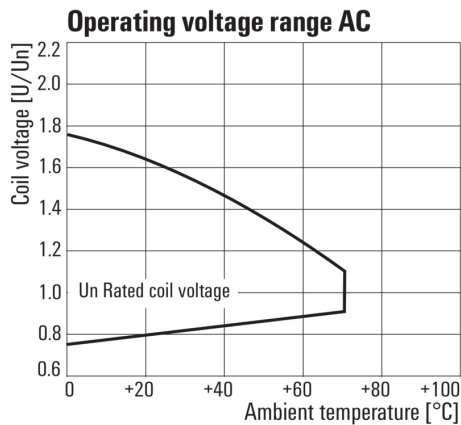
Vue des broches par dessous

**Graph**



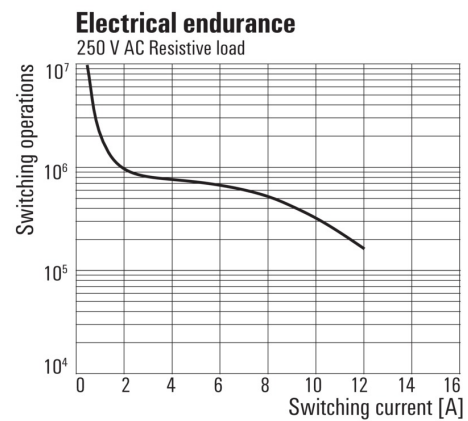
Courbe de charge limite DC  
Charge résistive

**Graph**



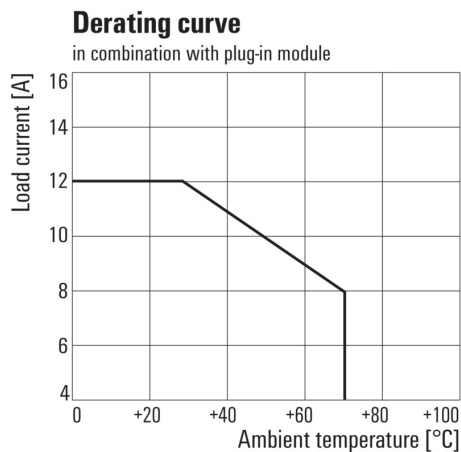
Plage de tension de fonctionnement AC

**Graph**



Durée de vie électrique  
Charge résistive 250 V AC

**Graph**



Courbe de dérating  
Relais associé à une base

**Dimensional drawing**



**Fiche de données**

**RIDERSERIES RCM  
RCM270S15**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dessins**

**Miscellaneous**



Clé de codage des modèles