

## RCM570BB0

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

- 4 contacts inverseurs
- Bobines DC
- Avec LED d'état intégrée, diode de roue libre et bouton de test

## Informations générales de commande

|            |   |
|------------|---|
| Version    | RIDERSERIES RCM, Relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur AgNi, Tension nominale: 110 V DC, Courant permanent: 6 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Oui |
| Référence  | <a href="#">8957190000</a>  |
| Type       | RCM570BB0   |
| GTIN (EAN) | 4032248755462   |
| Qté.       | 10 pièce(s)   |

Date de création 2 juillet 2024 18:33:00 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

## RCM570BB0

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  | 30,1 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    |
| 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 |

## Données de mesure UL

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

## Côté commande

|                       |                     |                      |                           |
|-----------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
| Tension nominale      | 110 V DC            | Courant nominal DC   | 7.7 mA                    |
| Puissance nominale    | 846.5 mW            | Résistance de bobine | 16133 $\Omega$ $\pm$ 15 % |
| Tolérance de bobine   | 15 %                | Indicateur d'état    | LED verte                 |
| Circuit de protection | Diode de roue libre |                      |                           |

## Côté charge

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Tension de commutation nominale                 | 240 V AC   | Courant permanent                            | 6 A                                     |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz   | Tension de commutation AC, max.              | 250 V                                   |
| Courant à la mise sous tension                  | 12 A / 20 ms   | Puissance de commutation AC (résistif), max. | 1500 VA                                 |
| Puissance de commutation DC (résistif), max.    | 144 W @ 24 V   | Réretard à la mise s. tension                | $\leq$ 15 ms                            |
| Réretard à la coupure                           | $<$ 20 ms  | Type de contact                              | 4 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 |                              |  |

## RCM570BB0

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 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

REACH SVHC /

## 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>   |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |
| Brochures                                  |   |

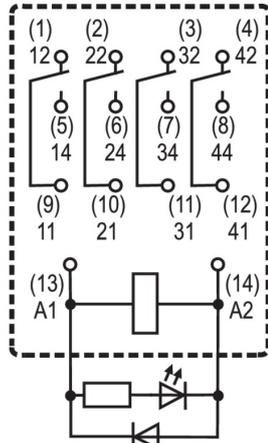
**RCM570BB0**

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

www.weidmueller.com

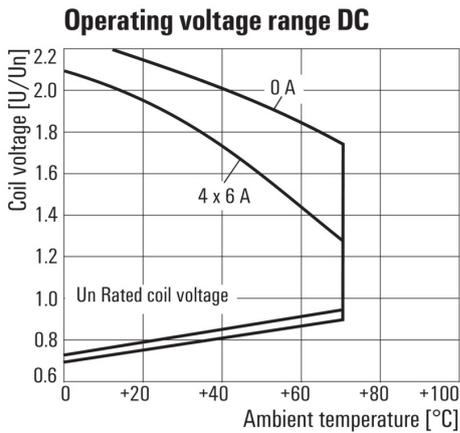
**Dessins**

**Schéma**



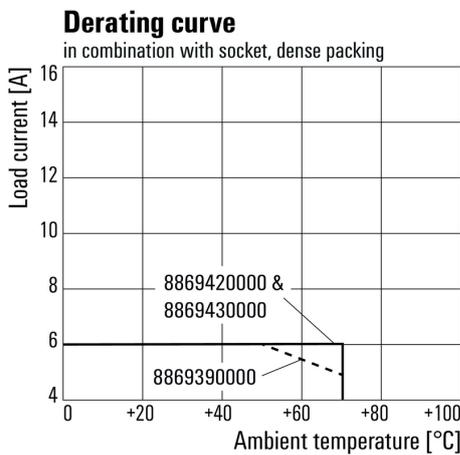
Vue des broches par dessous

**Graph**



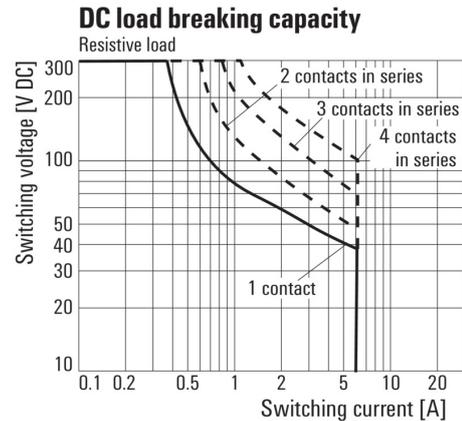
Plage de tension de fonctionnement DC

**Graph**



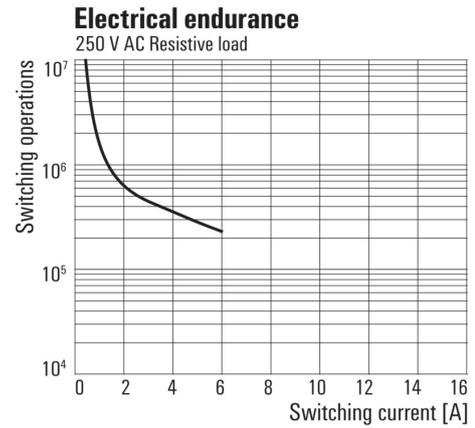
Courbe de dérating  
 Relais associé à une base

**Graph**



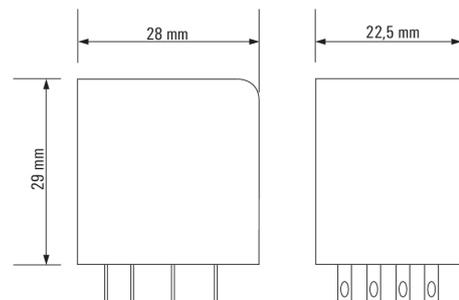
Courbe de charge limite DC  
 Charge résistive

**Graph**



Durée de vie électrique  
 Charge résistive 250 V AC

**Dimensional drawing**



## RCM570BB0

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Prises femelles



- prises de relais pour les relais RIDERSERIES RCM
- 2, 3 et 4 contacts inverseurs
  - Raccordement vissé et PUSH IN
  - Hauteurs standard et basse

### Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | SCM-I 4CO P                | Version   |
| Référence  | <a href="#">8869430000</a> | RIDERSERIES RCM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 4032248614288              | Courant permanent: 6 A, PUSH IN                                   |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |   |
| Type       | SCM-I 4CO N                | Version   |
| Référence  | <a href="#">8869390000</a> | RIDERSERIES RCM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 4032248614257              | Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé                        |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |   |
| Type       | SCM-I 4CO                  | Version   |
| Référence  | <a href="#">8869420000</a> | RIDERSERIES RCM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 4032248614271              | Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé                        |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |   |

### Module de protection



- Modules de protection enfichables pour les embases relais RIDERSERIES RCI / RCM, avec fonctions de protection en option.
- En option avec diode de roue libre, varistance de protection, résistance de charge ou filtre RC

### Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | RIM-I 1 6/230V             | Version   |
| Référence  | <a href="#">8869580000</a> | RIDERSERIES, Diode de roue libre, Tension nominale: 6...230 V DC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614523              | Raccordement enfichable   |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |   |
| Type       | RIM-I 1 R 110/230V         | Version   |
| Référence  | <a href="#">8870830000</a> | RIDERSERIES, Charge, Tension nominale: 110...230 V UC,            |
| GTIN (EAN) | 4032248631674              | Raccordement enfichable   |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |   |

## Fiche de données

**RCM570BB0**

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Varistance de protection



Modules de protection enfichables pour les embases relais RIDERSERIES RCI / RCM, avec fonctions de protection en option.

- Avec varistance de protection
- Pour tension d'alimentation UC

### Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | RIM-I 4 110VUC VAR         | Version  |
| Référence  | <a href="#">8869730000</a> | RIDERSERIES, Varistance de protection, Tension nominale: 110 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248606351              | Raccordement enfichable  |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |  |

### ESG 6/17



#### Longue durée de vie garantie : ESG

Les étiquettes multicolores et multi format disposent d'une couche d'adhésif puissant pour garantir le meilleur maintien possible sur la surface support. Le polyester laminé double résulte en un matériau de base très fin mais extrêmement résistant à la déchirure.

#### Vos avantages avec MultiMark

- Polyester laminé double
- Peut être utilisé avec les équipements de nombreux fabricants
- Repérage d'équipements & appareillages de design habituel

### Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | ESG 6/17 MM WS             | Version  |
| Référence  | <a href="#">2005100000</a> | ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 17 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118390728              | blanc  |
| Qté.       | 3 000 pièce(s)             |  |

## RCM570BB0

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | ESG 9/26 SCM-I MC NE WS    | Version  |
| Référence  | <a href="#">2558330000</a> | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 26 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4050118569049              | 66, Couleur: blanc                                       |
| Qté.       | 80 pièce(s)                |  |

## ESG 6/15

**Longue durée de vie garantie : ESG**

Les étiquettes multicolores et multi format disposent d'une couche d'adhésif puissant pour garantir le meilleur maintien possible sur la surface support. Le polyester laminé double résulte en un matériau de base très fin mais extrêmement résistant à la déchirure.

**Vos avantages avec MultiMark**

- Polyester laminé double
- Peut être utilisé avec les équipements de nombreux fabricants
- Repérage d'équipements & appareillages de design habituel

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | ESG 6/15 MM WS             | Version  |
| Référence  | <a href="#">2619940000</a> | ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 15 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118626148              | blanc  |
| Qté.       | 3 000 pièce(s)             |  |

## RCM570BB0

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Connexion transversale pour prise avec raccordement PUSH IN



Connexion transversale pour les prises de la RCM RIDERSERIES

### Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | SCM-I QV P                 | Version                                 |
| Référence  | <a href="#">8870850000</a> | RIDERSERIES RCM, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4032248631698              |   |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |   |

### LED / diode de roue libre



Modules de protection enfichables pour les embases relais RIDERSERIES RCI / RCM, avec fonctions de protection en option.

- En option avec LED verte ou rouge
- Avec diode de roue libre
- Pour tension d'alimentation DC

### Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | RIM-I 2 110/230VDC         | Version   |
| Référence  | <a href="#">8869690000</a> | RIDERSERIES, Module LED avec diode de roue libre, Tension nominale: 110...230 V DC, Raccordement enfichable |
| GTIN (EAN) | 4032248614622              |   |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |   |
| Type       | RIM-I 2 110/230VDC GN      | Version   |
| Référence  | <a href="#">8869700000</a> | RIDERSERIES, Module LED avec diode de roue libre, Tension nominale: 110...230 V DC, Raccordement enfichable |
| GTIN (EAN) | 4032248614639              |   |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |   |

## RCM570BB0

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### LED



Modules de protection enfichables pour les embases relais RIDERSERIES RCI / RCM, avec fonctions de protection en option.

- En option avec LED verte ou rouge
- Pour tension d'alimentation UC

### Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | RIM-I 3 110/230VUC         | Version  |
| Référence  | <a href="#">8869650000</a> | RIDERSERIES, Module LED, Tension nominale: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614592              | Raccordement enfichable                                    |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |  |
| Type       | RIM-I 3 110/230VUC GN      | Version  |
| Référence  | <a href="#">8869660000</a> | RIDERSERIES, Module LED, Tension nominale: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614721              | Raccordement enfichable                                    |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |  |

### Étriers de maintien



Étrier de maintien pour les relais de la série RIDERSERIES RCM

- Étrier de maintien en métal et en plastique

### Informations générales de commande

|            |                            |                                   |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Type       | SCM-I CLIP N               | Version                           |
| Référence  | <a href="#">8875620000</a> | RIDERSERIES RCM, Clip de maintien |
| GTIN (EAN) | 4032248608577              |                                   |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |                                   |
| Type       | SCM-I CLIP M               | Version                           |
| Référence  | <a href="#">8869450000</a> | RIDERSERIES RCM, Clip de maintien |
| GTIN (EAN) | 4032248614301              |                                   |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |                                   |
| Type       | SCM-I CLIP P               | Version                           |
| Référence  | <a href="#">8869440000</a> | RIDERSERIES RCM, Clip de maintien |
| GTIN (EAN) | 4032248614295              |                                   |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |                                   |

**Fiche de données****RCM570BB0****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessoires****Connexion transversale pour connecteur femelle avec raccordement à vis**

Connexion transversale pour les prises DRM de la série D.

**Informations générales de commande**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | SCM-I QV S                 | Version                                 |
| Référence  | <a href="#">1132080000</a> | RIDERSERIES RCM, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4032248912193              |   |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |   |

**Fiche de données**

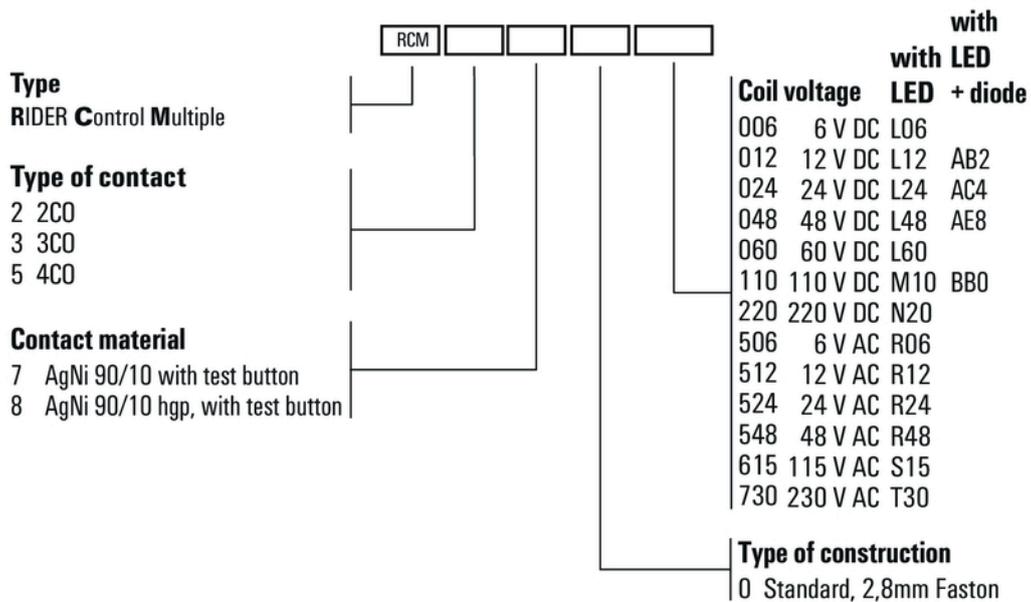
**RCM570BB0**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

**Miscellaneous**



Clé de codage des modèles