

RCM570R12

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

- 4 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: 4, Inverseur AgNi, Tension nominale: 12 V AC, Courant permanent: 6 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Oui |
| Référence | 869010000 |
| Type | RCM570R12 |
| GTIN (EAN) | 4032248360765 |
| Qté. | 10 Pièce |
| Statut de livraison | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir. |
| Dernière date de commande | 2026-06-30T00:00:00+02:00 |

RCM570R12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURus) | E522350 |

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 29 mm | Profondeur (pouces) | 1.1417 inch |
| Hauteur | 28 mm | Hauteur (pouces) | 1.1024 inch |
| Largeur | 22.5 mm | Largeur (pouces) | 0.8858 inch |
| Poids net | 31 g | | |

Températures

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

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | 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 | 90 mA |
| Puissance nominale | 1080 mVA | Résistance de bobine | 48 Ω ± 10 % |
| Indicateur d'état | LED rouge | | |

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 | Retard à la mise s. tension | ≤ 15 ms |
| Retard à la coupure | ≤ 10 ms | Type de contact | 4 CO contact (AgNi) |
| Durée de vie mécanique | Bobine AC 20 x 106 manœuvres, Bobine DC 30 x 106 manœuvres | Puissance min. de commutation | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

RCM570R12

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 | | |

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 - ≥ 4 mm côté charge | | Rigidité de tension côté commande - côté charge | 2,5 kVeff / 1 min. |
| Rigidité diélectrique des contacts voisins | 2 kVeff / 1 min | Rigidité diélectrique des contacts ouverts | 1,2 kVeff / 1 min. |
| Tension de tenue au choc | 5 kV (1,2/50 μ s) | 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 |
|--|-------------------------|

RCM570R12

Weidmüller Interface GmbH & 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



RCM570R12

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

Dessins

www.weidmueller.com

Miscellaneous



Clé de codage des modèles

RCM570R12

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

Accessoires

www.weidmueller.com

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 | Version |
| Référence | 8869420000 | RIDERSERIES RCM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 4032248614271 | Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | SCM-I 4CO N | Version |
| Référence | 8869390000 | RIDERSERIES RCM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 4032248614257 | Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | SCM-I 4CO P | Version |
| Référence | 8869430000 | RIDERSERIES RCM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 4032248614288 | Courant permanent: 6 A, PUSH IN |
| Qté. | 10 ST | |

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 | 8870850000 | RIDERSERIES RCM, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4032248631698 | |
| Qté. | 10 ST | |

RCM570R12

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

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 | 1132080000 | RIDERSERIES RCM, Connexion transversale | |
| GTIN (EAN) | 4032248912193 | | |
| Qté. | 10 ST | | |

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 | 8869580000 | RIDERSERIES, Diode de roue libre, Tension nominale: 6...230 V DC, | |
| GTIN (EAN) | 4032248614523 | Raccordement enfichable | |
| Qté. | 10 ST | | |

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 6/24VUC | Version | |
| Référence | 8869630000 | RIDERSERIES, Module LED, Tension nominale: 6...24 V UC, | |
| GTIN (EAN) | 4032248614578 | Raccordement enfichable | |
| Qté. | 10 ST | | |

RCM570R12

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

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type | RIM-I 3 6/24VUC GN | Version | |
| Référence | 8869640000 | RIDERSERIES, Module LED, Tension nominale: 6...24 V UC, | |
| GTIN (EAN) | 4032248614585 | Raccordement enfichable | |
| Qté. | 10 ST | | |

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 3 6/60VAC RC | Version | |
| Référence | 8869770000 | RIDERSERIES, Filtre RC, Tension nominale: 6...60 V UC, | |
| GTIN (EAN) | 4032248606320 | Raccordement enfichable | |
| Qté. | 10 ST | | |

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 M | Version | |
| Référence | 8869450000 | RIDERSERIES RCM, Clip de maintien | |
| GTIN (EAN) | 4032248614301 | | |
| Qté. | 10 ST | | |
| Type | SCM-I CLIP P | Version | |
| Référence | 8869440000 | RIDERSERIES RCM, Clip de maintien | |
| GTIN (EAN) | 4032248614295 | | |
| Qté. | 10 ST | | |
| Type | SCM-I CLIP N | Version | |
| Référence | 8875620000 | RIDERSERIES RCM, Clip de maintien | |
| GTIN (EAN) | 4032248608577 | | |
| Qté. | 10 ST | | |

RCM570R12

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 | 2619940000 | ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 15 mm, | |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | blanc | |
| Qté. | 3000 ST | | |

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 | 2005100000 | ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 17 mm, | |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | blanc | |
| Qté. | 3000 ST | | |

RCM570R12

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

Accessoires

www.weidmueller.com

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-H MC NE WS | Version |
| Référence | 2558330000 | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 26 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4050118569049 | 66, Couleur: blanc, Enfichable |
| Qté. | 80 ST | |

RCM570R12

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

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 | Version |
| Référence | 8869420000 | RIDERSERIES RCM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 4032248614271 | Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | SCM-I 4CO N | Version |
| Référence | 8869390000 | RIDERSERIES RCM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 4032248614257 | Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | SCM-I 4CO P | Version |
| Référence | 8869430000 | RIDERSERIES RCM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 4032248614288 | Courant permanent: 6 A, PUSH IN |
| Qté. | 10 ST | |