

## RCM270024

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

## Informations générales de commande

Version	RIDERSERIES RCM, Relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur AgNi, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 12 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Oui
Référence	<a href="#">8689860000</a>
Type	RCM270024
GTIN (EAN)	4032248360536
Qté.	10 pièce(s)

Date de création 2 juillet 2024 17:03:55 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

RCM270024

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	26,815 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	24 V DC	Courant nominal DC	30.9 mA
Puissance nominale	741 mW	Résistance de bobine	777 Ω ± 10 %
Tolérance de bobine	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	≤ 15 ms
Retard à la coupure	≤ 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, B
Indicateur de position du commutateur mécanique	Oui	Couleur	transparent
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2		

RCM270024

**Weidmüller Interface GmbH & 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

REACH SVHC /

### Agréments

Agréments



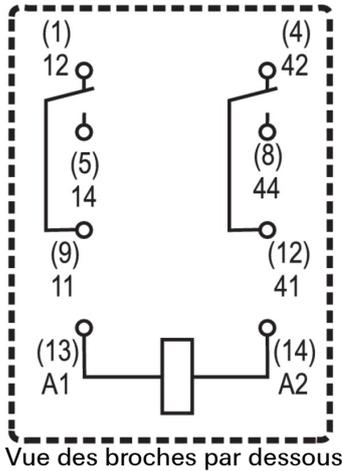
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E522350

### Téléchargements

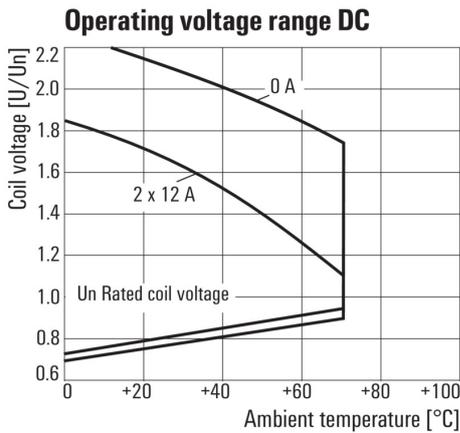
Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Dessins**

**Schéma**

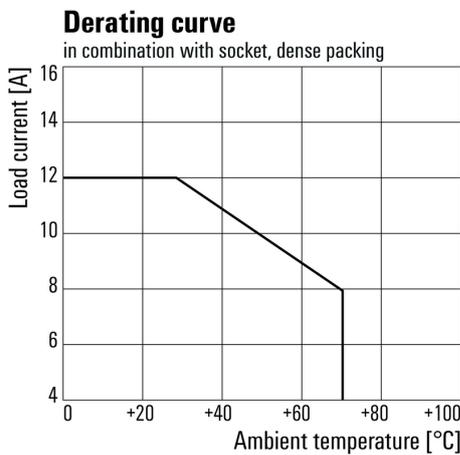


**Graph**



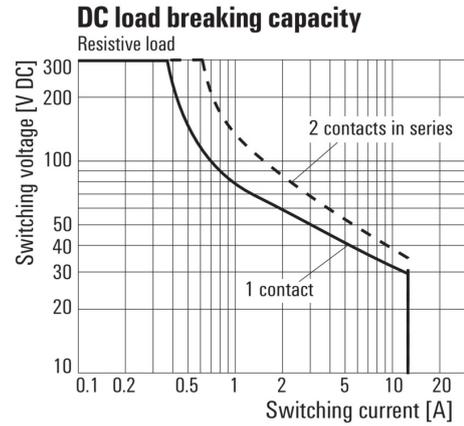
Plage de tension de fonctionnement DC

**Graph**



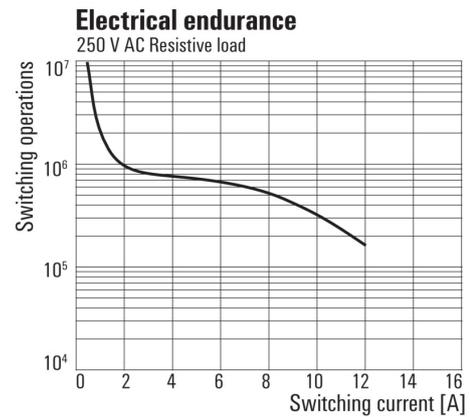
Courbe de dératage  
 Relais associé à une base

**Graph**



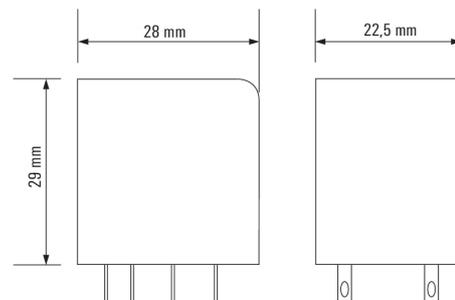
Courbe de charge limite DC  
 Charge résistive

**Graph**



Durée de vie électrique  
 Charge résistive 250 V AC

**Dimensional drawing**



## RCM270024

**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 2CO	Version
Référence	<a href="#">8869400000</a>	RIDERSERIES RCM, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248614264	Courant permanent: 12 A, Raccordement vissé
Qté.	10 pièce(s)	
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 2CO P	Version
Référence	<a href="#">8876220000</a>	RIDERSERIES RCM, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248609031	Courant permanent: 12 A, PUSH IN
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)	

## RCM270024

**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 24VUC VAR	Version
Référence	<a href="#">8869710000</a>	RIDERSERIES, Varistance de protection, Tension nominale: 24 V UC,
GTIN (EAN)	4032248606344	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)	

RCM270024

**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)	

## RCM270024

**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 24/60VDC GN	Version
Référence	<a href="#">8869680000</a>	RIDERSERIES, Module LED avec diode de roue libre, Tension nominale: 24...60 V DC, Raccordement enfichable
GTIN (EAN)	4032248614615	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	RIM-I 2 6/24VDC GN	Version
Référence	<a href="#">8869600000</a>	RIDERSERIES, Module LED avec diode de roue libre, Tension nominale: 6...24 V DC, Raccordement enfichable
GTIN (EAN)	4032248614547	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	RIM-I 2 24/60VDC	Version
Référence	<a href="#">8869670000</a>	RIDERSERIES, Module LED avec diode de roue libre, Tension nominale: 24...60 V DC, Raccordement enfichable
GTIN (EAN)	4032248614608	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	RIM-I 2 6/24VDC	Version
Référence	<a href="#">8869590000</a>	RIDERSERIES, Module LED avec diode de roue libre, Tension nominale: 6...24 V DC, Raccordement enfichable
GTIN (EAN)	4032248614530	
Qté.	10 pièce(s)	

## RCM270024

**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 24/60VUC GN	Version
Référence	<a href="#">8869620000</a>	RIDERSERIES, Module LED, Tension nominale: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614561	Raccordement enfichable
Qté.	10 pièce(s)	
Type	RIM-I 3 6/24VUC GN	Version
Référence	<a href="#">8869640000</a>	RIDERSERIES, Module LED, Tension nominale: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614585	Raccordement enfichable
Qté.	10 pièce(s)	
Type	RIM-I 3 6/24VUC	Version
Référence	<a href="#">8869630000</a>	RIDERSERIES, Module LED, Tension nominale: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614578	Raccordement enfichable
Qté.	10 pièce(s)	
Type	RIM-I 3 24/60VUC	Version
Référence	<a href="#">8869610000</a>	RIDERSERIES, Module LED, Tension nominale: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614554	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)	

**Fiche de données**

**RCM270024**

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

www.weidmueller.com

**Accessoires**

Type	SCM-I CLIP P	Version	
Référence	<a href="#">8869440000</a>		RIDERSERIES RCM, Clip de maintien
GTIN (EAN)	40322486 14295		
Qté.	10 pièce(s)		

**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)	40322489 12 193		
Qté.	10 pièce(s)		

**Fiche de données**

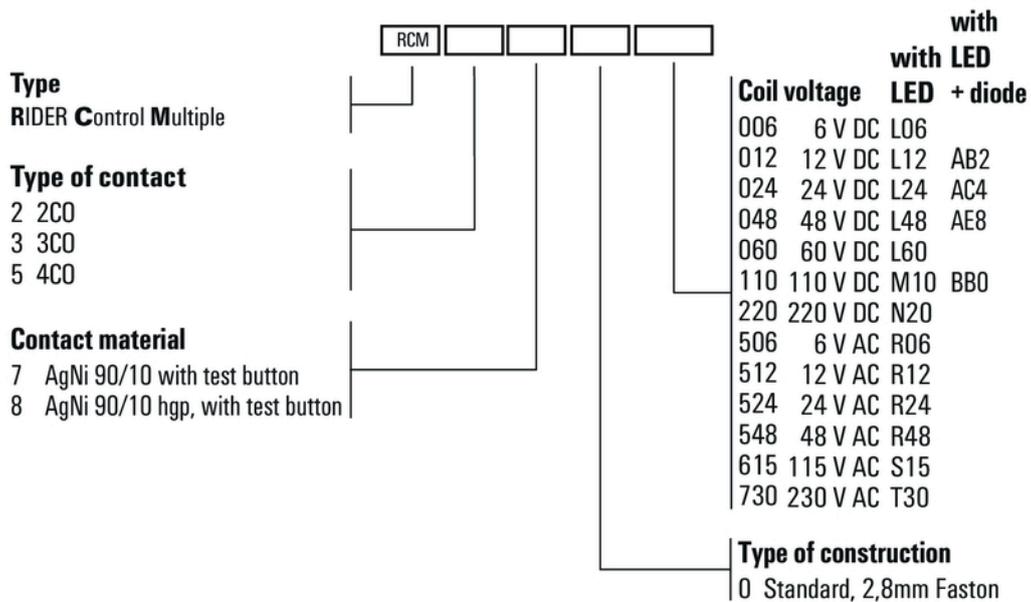
**RCM270024**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

**Miscellaneous**



Clé de codage des modèles