

**RIDERSERIES  
RCM570024**

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



Relais standard de la série RIDERSERIES RCM.

- 4 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**

Référence	<a href="#">869020000</a>
Type	RCM570024
Version	RIDERSERIES, Relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur avec bouton de test, AgNi 90/10, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 6 A, Raccordement enfichable
GTIN (EAN)	4032248360833
Cdt.	10 pièce(s)

## Fiche de données

### RIDERSERIES RCM570024

**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	Hauteur	28 mm
Profondeur	29 mm	Poids net	29,2 g

### Températures

Température de fonctionnement	-40 °C...+70 °C	Température de stockage	-40 °C...+85 °C
-------------------------------	-----------------	-------------------------	-----------------

### Entrée

Tension nominale	24 V DC	Courant nominal DC	31,3 mA
Résistance bobine	777 $\Omega$ $\pm$ 10 %	Puissance nominale	750 mW
Tension de montée/tension de retombée bobine DC	18 V / 2,4 V		

### Sortie

Tension de commutation nominale	240 V AC	Tension de commutation AC, max.	240 V
Courant permanent	6 A	Cour. à la m. s. tens.	12 A / 20 ms
Puissance max. de commutation	1500 VA	Temps de montée / de retombée	15 ms / 10 ms
Puissance min. de commutation	12 V / 10 mA	Courant de commutation min.	10 mA
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz		

### Caractéristiques des contacts

Nombre des contacts	4	Version contact	Inverseur avec bouton de test
Matériau des contacts	AgNi 90/10	Durée de vie mécanique	Bobine AC 20 x 10 <sup>6</sup> Cycles de commutation, Bobine DC 30 x 10 <sup>6</sup> Cycles de commutation

### Données nominales

Technique de raccordement du conducteur	Raccordement enfichable	Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

### Coordination de l'isolation

Tension nominale	250 V	Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge	$\geq$ 4 mm
Rigidité de tension côté commande - côté charge	2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 Min.	Tension de tenue au choc	5 kV (1,2/50 $\mu$ s)
Degré de protection	IP20	Groupe de matériaux isolants	IIIa

### Autres caractéristiques techniques

Version	sans LED
---------	----------

### Plus d'information sur les agréments

Normes	IEC 61810-1, UL508
--------	--------------------

**Fiche de données****RIDERSERIES  
RCM570024****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****Classifications**

ETIM 2.0	EC001437	ETIM 3.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 4.1	40-02-06-14
eClass 5.1	27-37-16-01	eClass 6.0	27-37-16-01
eClass 7.0	27-37-16-01		

**Agréments**

Agréments

**Téléchargements**Déclaration de conformité [K295\\_12\\_10.pdf](#)

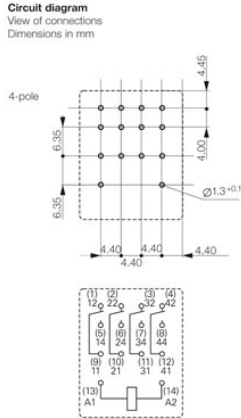
**Fiche de données**

**RIDERSERIES  
RCM570024**

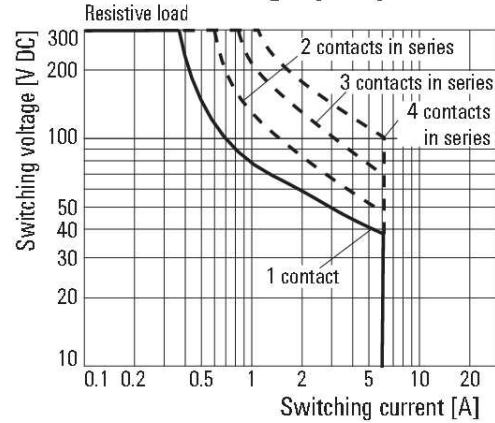
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dessins**

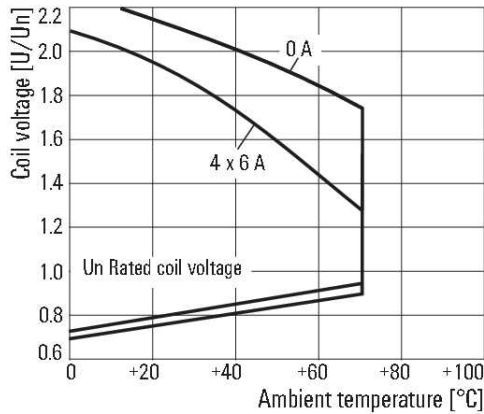
**Symbole électrique**



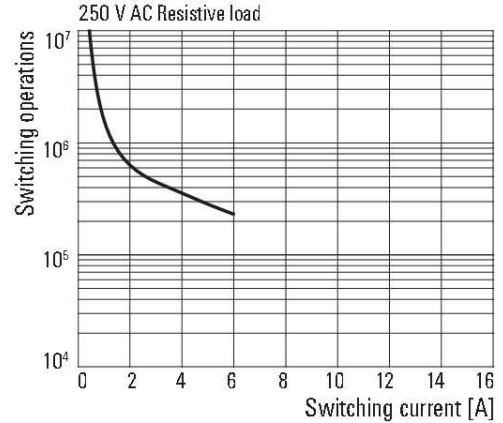
**DC load breaking capacity**



**Operating voltage range DC**



**Electrical endurance**



## Fiche de données

### RIDERSERIES RCM570024

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

## Accessoires

### LED



Modules de protection enfichables pour les socles à relais RIDERSERIES RCI / RCM avec fonctions de protection complémentaires.

- Au choix avec LED verte ou rouge
- pour tension d'alimentation UC

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">8869640000</a>	RIM-I 3 6/24VUC GN	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614585	10 pièce(s)
<a href="#">8869630000</a>	RIM-I 3 6/24VUC	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614578	10 pièce(s)
<a href="#">8869620000</a>	RIM-I 3 24/60VUC GN	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614561	10 pièce(s)
<a href="#">8869610000</a>	RIM-I 3 24/60VUC	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614554	10 pièce(s)

### Clip de repérage



Clip de repérage pour le repérage des relais de la série RIDERSERIES RCM.

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">8869460000</a>	SCM-I MARK	RIDERSERIES, Repérages	4032248614417	10 pièce(s)

### Étrier de maintien métal



Étrier de maintien en métal pour les relais de la série RIDERSERIES RCM.

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">8869450000</a>	SCM-I CLIP M	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614301	10 pièce(s)

## Fiche de données

### RIDERSERIES RCM570024

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

## Accessoires

### Varistor de protection



Modules de protection enfichables pour les socles à relais RIDERSERIES RCI / RCM avec fonctions de protection complémentaires.

- avec varistance de protection
- pour tension d'alimentation UC

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">8869710000</a>	RIM-I 4 24VUC VAR	RIDERSERIES, Accessoires	4032248606344	10 pièce(s)

### Étrier de maintien plastique



Étrier de maintien en plastique pour les relais de la série RIDERSERIES RCM.

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">8875620000</a>	SCM-I CLIP N	RIDERSERIES, Accessoires	4032248608577	10 pièce(s)
<a href="#">8869440000</a>	SCM-I CLIP P	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614295	10 pièce(s)

### LED / Freilaufdiode



Modules de protection enfichables pour les socles à relais RIDERSERIES RCI / RCM avec fonctions de protection complémentaires.

- Au choix avec LED verte ou rouge
- avec diode de roue libre
- pour tension d'alimentation DC

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">8869590000</a>	RIM-I 2 6/24VDC	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614530	10 pièce(s)
<a href="#">8869670000</a>	RIM-I 2 24/60VDC	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614608	10 pièce(s)
<a href="#">8869680000</a>	RIM-I 2 24/60VDC GN	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614615	10 pièce(s)
<a href="#">8869600000</a>	RIM-I 2 6/24VDC GN	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614547	10 pièce(s)

Date de création 19 novembre 2012 12:33:15 CET

Niveau du catalogue 06.11.2012 / Toutes modifications techniques réservées

## RIDERSERIES RCM570024

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

## Accessoires

### Support



Socle relais pour relais de la série RIDERSERIES RCM.

- 2, 3 et 4 inverseurs
- Raccordement vissé et PUSH IN
- standard et hauteur faible

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">8869390000</a>	SCM-I 4CO N	RIDERSERIES, Accessoires,	4032248614257	10 pièce(s)
		Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé		
<a href="#">8869420000</a>	SCM-I 4CO	RIDERSERIES, Accessoires,	4032248614271	10 pièce(s)
		Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé		
<a href="#">8869430000</a>	SCM-I 4CO P	RIDERSERIES, Accessoires,	4032248614288	10 pièce(s)
		Courant permanent: 6 A, Raccordement PUSH IN		

### Module de protection



Modules de protection enfichables pour les socles à relais RIDERSERIES RCI / RCM avec fonctions de protection complémentaires.

- au choix avec diode de roue libre, charge ou avec filtre RC

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">8869580000</a>	RIM-I 1 6/230V	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614523	10 pièce(s)

**Fiche de données****RIDERSERIES  
RCM570024**

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

**Accessoires****Connecteur transversal**

Connecteur transversal pour le pontage de raccordements dans la série RIDERSERIES RCM.

**Informations générales de commande**

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">8870850000</a>	SCM-I QV P	RIDERSERIES, Connecteur transversal	4032248631698	10 pièce(s)
<a href="#">1132080000</a>	SCM-I QV S	RIDERSERIES, Connecteur transversal	4032248912193	10 pièce(s)



## RIDERSERIES RCM570024

**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

<b>Type code</b>	RCM							with LED + diode
<b>Type</b>	RIDER Control Multiple							
<b>Contacts</b>								
2	2 CO contacts							
3	3 CO contacts							
5	4 CO contacts							
<b>Contact material</b>								
7	AgNi 90/10, with test button							
8	AgNi 90/10 hgp, with test button							
<b>Type of construction</b>								
0	Standard, 2.8 mm Faston							
<b>DC coil</b>								
006	6 V DC					L06		
012	12 V DC					L12	AB2	
024	24 V DC					L24	AC4	
048	48 V DC					L48	AE8	
060	60 V DC					L60		
110	110 V DC					M10	BB0	
220	220 V DC					N20		
<b>AC coil</b>								
506	6 V AC					R06		
512	12 V AC					R12		
524	24 V AC					R24		
548	48 V AC					R48		
615	115 V AC					S15		
730	230 V AC					T30		