

**RIDERSERIES  
RCM570730**

**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="#">1181100000</a>
Type	RCM570730
Version	RIDERSERIES, Relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur avec bouton de test, AgNi 90/10, Tension nominale: 230 V AC, Courant permanent: 6 A, Raccordement enfichable
GTIN (EAN)	4008190130909
Cdt.	10 pièce(s)

## Fiche de données

### RIDERSERIES RCM570730

**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	30 g
Poids net	27,7 g		

### Températures

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

### Entrée

Tension nominale	230 V AC	Courant nominal AC	4,3 mA
Résistance bobine	19,465 $\Omega$ $\pm$ 15 %	Puissance nominale	1,0 VA
Tension de montée/tension de retombée bobine AC	184 V / 69 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
Durée des rebonds	5 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
Poids	30 g	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	IP50	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  
RCM570730****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	39-12-15-35
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](#)

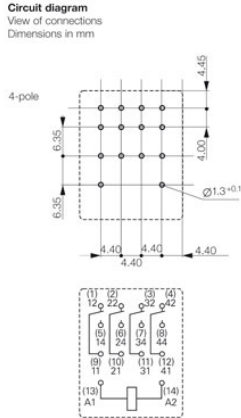
**Fiche de données**

**RIDERSERIES  
RCM570730**

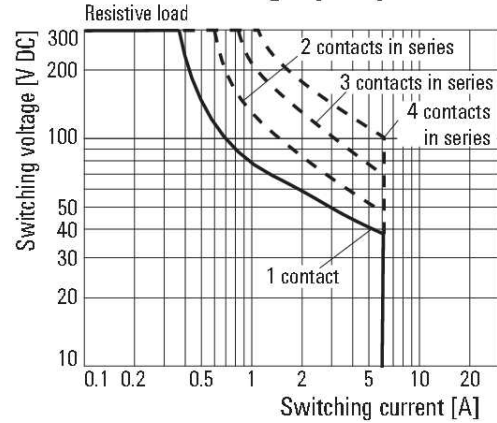
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dessins**

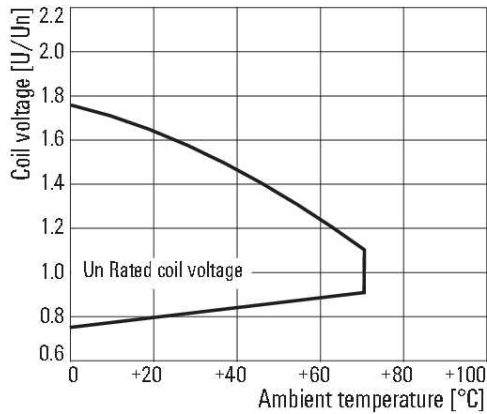
**Symbole électrique**



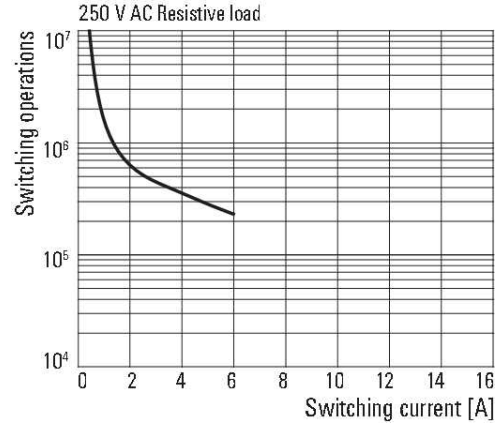
**DC load breaking capacity**



**Operating voltage range AC**



**Electrical endurance**



## Fiche de données

### RIDERSERIES RCM570730

**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="#">8869650000</a>	RIM-I 3 110/230VUC	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614592	10 pièce(s)
<a href="#">8869660000</a>	RIM-I 3 110/230VUC GN	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614721	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 RCM570730

**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="#">8869750000</a>	RIM-I 4 230VUC VAR	RIDERSERIES, Accessoires	4032248606368	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)

### 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		

## Fiche de données

### RIDERSERIES RCM570730

**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

<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)
<a href="#">8870830000</a>	RIM-I 1 R 110/230V	RIDERSERIES, Accessoires	4032248631674	10 pièce(s)
<a href="#">8869790000</a>	RIM-I 3 110/230VAC RC	RIDERSERIES, Accessoires	4032248606337	10 pièce(s)

## 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)

