

## RIDERSERIES RCM RCMKIT-I 24VDC 4CO LD

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

### Illustration du produit



Système modulaire se composant de:

- Support relais encliquetable sur rail
- Indicateur à LED
- Etrier de maintien
- Relais embrochable
- Repérage

### Informations générales de commande

Type	RCMKIT-I 24VDC 4CO LD
Référence	<a href="#">8921030000</a>
Version	RIDERSERIES RCM, Interfaces relais, Nombre des contacts: 4 Inverseur avec bouton de test AgNi 90/10, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé
GTIN (EAN)	4032248692279
Cdt.	10 pièce(s)

**RIDERSERIES RCM  
RCMKIT-I 24VDC 4CO LD**

**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	27,2 mm	Largeur (pouces)	1,071 inch
Hauteur	77 mm	Hauteur (pouces)	3,031 inch
Profondeur	78,3 mm	Profondeur (pouces)	3,083 inch
Poids net	99,9 g		

**Températures**

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

**Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Entrée**

Tension nominale de commande	24 V DC	Courant nominal DC	31,3 mA
Puissance nominale	740 mW	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	18 V / 2.4 V DC
Résistance de bobine	777 $\Omega \pm 10\%$	Indicateur d'état	LED verte
Circuit de protection	Diode de roue libre		

**Sortie**

Tension de commutation nominale	240 V AC	Tension de commutation AC, max.	240 V
Courant permanent	6 A	Courant à la mise sous tension	12 A / 20 ms
Retard à la mise s. tension	$\leq 15$ ms	Retard à la coupure	$\leq 10$ ms
Puissance min. de commutation	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz

**Caractéristiques du contact**

Type de contact	4 Inverseur avec bouton de test (AgNi 90/10)	Durée de vie mécanique	Bobine AC 20 x 10 <sup>6</sup> manœuvres, Bobine DC 30 x 10 <sup>6</sup> manœuvres
-----------------	--	------------------------	--

**Caractéristiques générales**

Rail	TS 35	Bouton de test	oui (verrouillable)
Indicateur de position du commutateur mécanique	Oui	Couleur	noir

**Coordination de l'isolation**

Tension nominale	250 V	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Degré de protection	IP20	Rigidité diélectrique, Entrée/Sortie	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Ligne de fuite et distance d'isolement entrée - sortie	$\geq 4$ mm	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 $\mu$ s)

Date de création 5 juin 2019 14:56:47 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées

**RIDERSERIES RCM  
RCMKIT-I 24VDC 4CO LD**

**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****Informations supplémentaires sur les agréments / standards**

Normes	DIN EN 50178	Numéro de certificat (CSA) relais	249409-2426937
Numéro de certificat (CSA) base	249409-2295474	Numéro de certificat (DNVGL)	TAA000011A
Numéro de certificat (cURus) relais	E224238	Numéro de certificat (cURus) base	E223759

**Caractéristiques de raccordement**

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Couple de serrage, min.	0,5 Nm	Couple de serrage, max.	0,7 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	1 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, min.	1 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	1 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	1 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	1 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Dimension de la lame	Taille PZ1

**Classifications**

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

**Informations sur le produit**

Informations sur le produit IP20 sans conducteurs raccordés, avec raccordement à étrier totalement ouvert.

**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**Téléchargements**

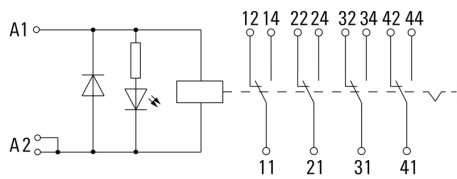
Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">DE_PA5600_160414_002.pdf</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Données techniques	<a href="#">STEP</a>

**RIDERSERIES RCM  
RCMKIT-I 24VDC 4CO LD**

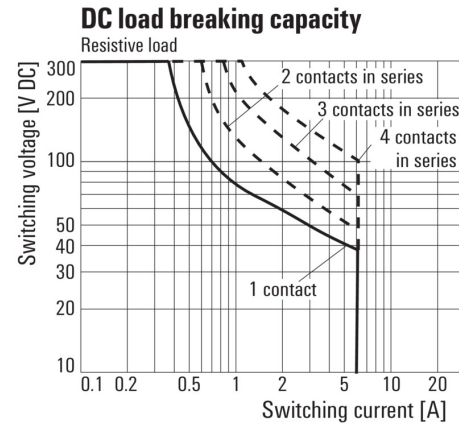
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dessins**

**Schéma**

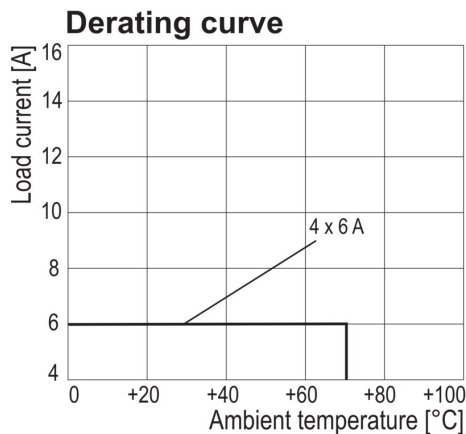


**Graph**



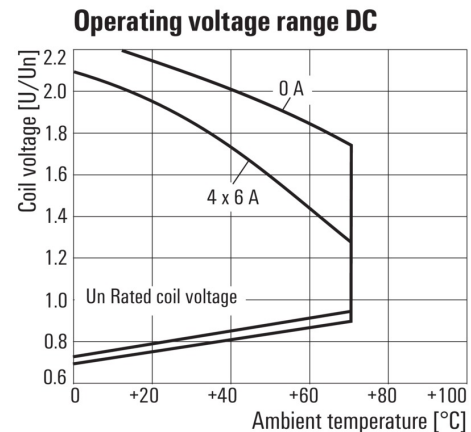
Courbe de charge limite DC  
Charge résistive

**Graph**



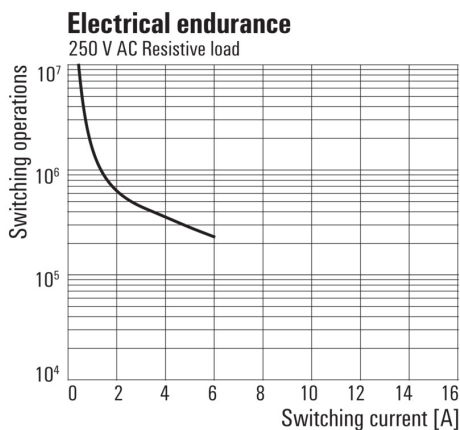
Courbe de dérating  
Relais associé à une base

**Graph**



Plage de tension de fonctionnement DC

**Graph**



Durée de vie électrique 250 V AC resistive load  
Charge résistive 250 V AC

**Dimensional drawing**

