



Fiche de données

RIDERSERIES RCM RCM570125

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

Illustration du produit



Figure similaire

Relais standard de la série RIDERSERIES RCM.

- 4 inverseurs
- Au choix bobines AC ou DC
- avec levier de forcage
- optionnellement avec affichage d'état intégré et/ou diode de roue libre

Informations générales de commande

Type	RCM570125
Référence	7940007736
Version	RIDERSERIES RCM, Relais, Nombre des contacts: 4 Inverseur avec bouton de test AgNi 90/10, Tension nominale: 125 V DC, Courant permanent: 6 A, Raccordement enfichable
GTIN (EAN)	9004839079863
Cdt.	10 pièce(s)

Fiche de données**RIDERSERIES RCM
RCM570125**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	Largeur (pouces)	0,886 inch
Hauteur	28 mm	Hauteur (pouces)	1,102 inch
Profondeur	29 mm	Profondeur (pouces)	1,142 inch
Poids net	31,8 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.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de stockage	-40 °C...85 °C		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Données de mesure UL

Certificat N° (cURus)	E224238
-----------------------	---------

Entrée

Tension nominale de commande	125 V DC	Courant nominal AC	6,1 mA
Puissance nominale	750 mW	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	93.5 V / 12.5 V DC

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	≤ 15 ms	Retard à la coupure	≤ 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 DC 30 x 10 ⁶ manœuvres
-----------------	--	------------------------	--

Caractéristiques générales

Bouton de test	oui (verrouillable)	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	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Degré de protection	IP20	Rigidité diélectrique, Entrée/Sortie	2,5 KV _{eff} / 1 min.
Ligne de fuite et distance d'isolement entrée - sortie	≥ 4 mm	Rigidité diélectrique des contacts voisins	2 KV _{eff} / 1 min
Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1,2 KV _{eff} / 1 min.	Tension de tenue au choc	5 kV (1,2/50 µs)

Fiche de données

RIDERSERIES RCM RCM570125

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	IEC 61810-1	Certificat N° (CSA)	249409-2426937
Certificat N° (cURus)	E224238		

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement enfichable
--	-------------------------

Classifications

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
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		

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité [DE_PA5600_160401_001.pdf](#)

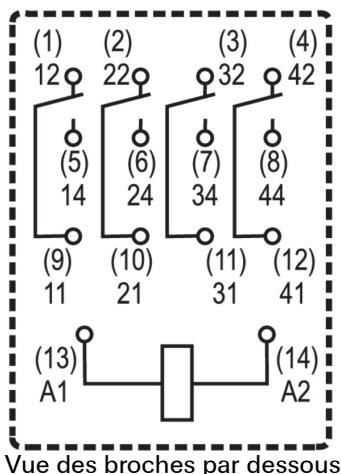
Données techniques [EPLAN, WSCAD](#)

Fiche de données

RIDERSERIES RCM RCM570125

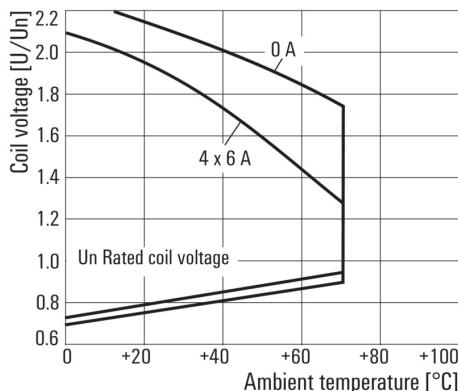
Dessins

Schéma



Graph

Operating voltage range DC

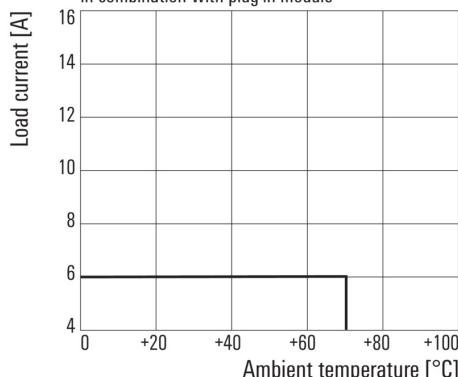


Plage de tension de fonctionnement DC

Graph

Derating curve

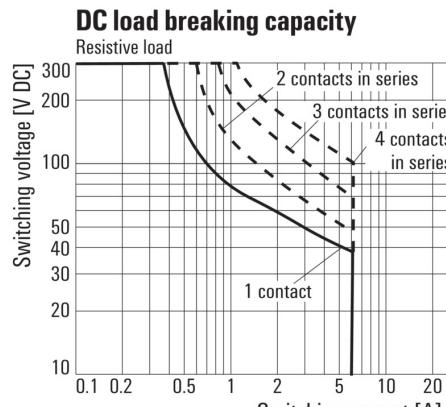
in combination with plug-in module



Courbe de dérating

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

Graph

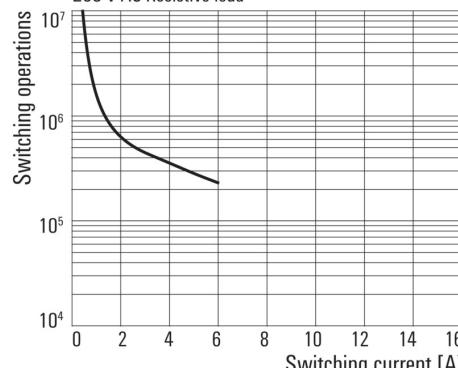


Courbe de charge limite DC

Graph

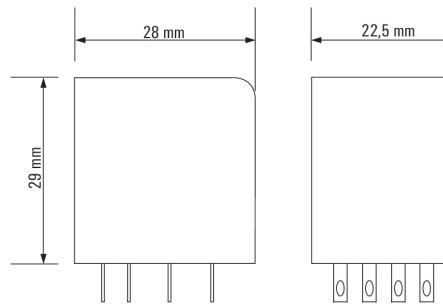
Electrical endurance

250 V AC Resistive load



Durée de vie électrique

Dimensional drawing





Fiche de données

RIDERSERIES RCM RCM570125

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

Dessins

Miscellaneous

Type	RCM	with LED
RIDER Control Multiple		with LED
Type of contact		LED + diode
2 2CO	006 6 V DC L06	
3 3CO	012 12 V DC L12 AB2	
5 4CO	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	
	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	
Contact material	Type of construction	
7 AgNi 90/10 with test button	0 Standard, 2,8mm Faston	
8 AgNi 90/10 hgp, with test button		

Clé de codage des modèles