

RIDERSERIES RCM
RCM270615

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.

- 2 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	RCM270615
Référence	8689800000
Version	RIDERSERIES RCM, Relais, Nombre des contacts: 2 Inverseur avec bouton de test AgNi 90/10, Tension nominale: 115 V AC, Courant permanent: 12 A, Raccordement enfichable
GTIN (EAN)	4032248360475
Cdt.	10 pièce(s)

Fiche de données

RIDERSERIES RCM RCM270615

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	28,468 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	115 V AC	Courant nominal AC	8,8 mA
Puissance nominale	1,0 VA	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	92 V / 34.5 V AC
Résistance de bobine	4845 Ω ± 12 %		

Sortie

Tension de commutation nominale	240 V AC	Tension de commutation AC, max.	400 V
Courant permanent	12 A	Courant à la mise sous tension	24 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	2 Inverseur avec bouton de test (AgNi 90/10)	Durée de vie mécanique	Bobine AC 20 x 10 ⁶ manœuvres, 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

Fiche de données

RIDERSERIES RCM RCM270615

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

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	2,5 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)

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Normes	IEC 61810-1, UL508	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
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		

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

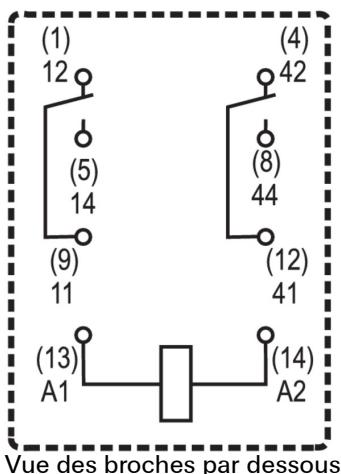
Agrément/Certificat/Document de conformité	DE_PA5600_160401_001.pdf
Brochure/Catalogue	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

Fiche de données

RIDERSERIES RCM RCM270615

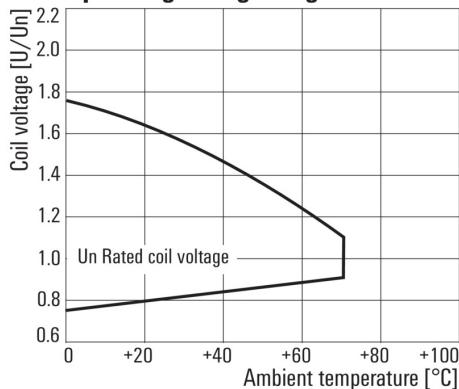
Dessins

Schéma



Graph

Operating voltage range AC

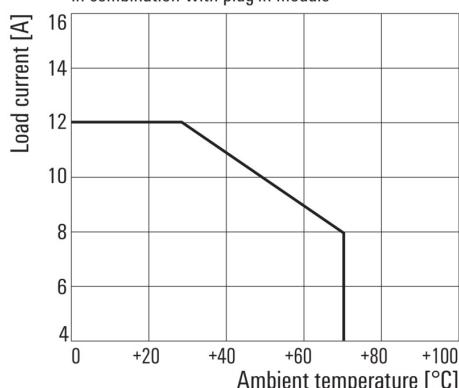


Plage de tension de fonctionnement AC

Graph

Derating curve

in combination with plug-in module

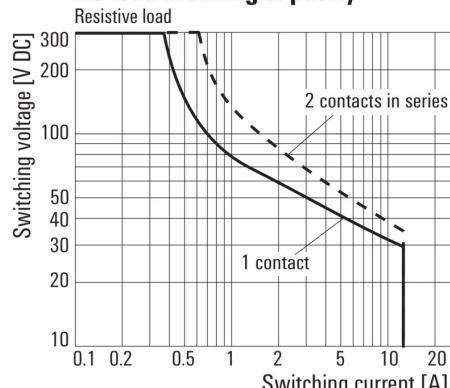


Courbe de dérating

Relais associé à une base

Graph

DC load breaking capacity



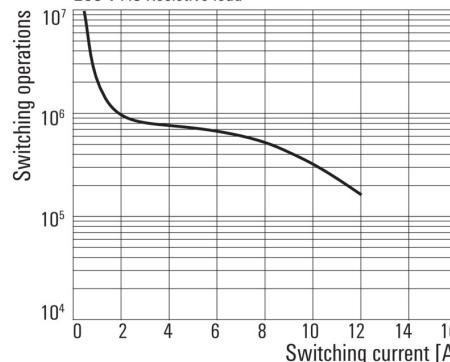
Courbe de charge limite DC

Charge résistive

Graph

Electrical endurance

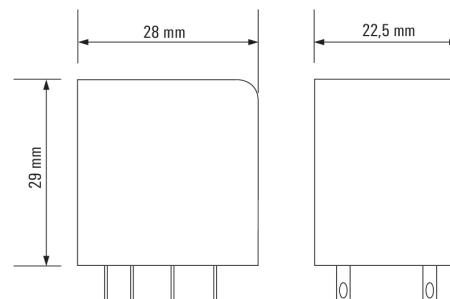
250 V AC Resistive load



Durée de vie électrique

Charge résistive 250 V AC

Dimensional drawing



RIDERSERIES RCM
RCM270615

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	
Contact material	506 6 V AC R06	
7 AgNi 90/10 with test button	512 12 V AC R12	
8 AgNi 90/10 hgp, with test button	524 24 V AC R24	
	548 48 V AC R48	
	615 115 V AC S15	
	730 230 V AC T30	
		Type of construction
		0 Standard, 2,8mm Faston

Clé de codage des modèles