

RIDERSERIES RCM
RCM570048

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
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

Type	RCM570048
Référence	8074670000
Version	RIDERSERIES RCM, Relais, Nombre des contacts: 4 Inverseur avec bouton de test AgNi 90/10, Tension nominale: 48 V DC, Courant permanent: 6 A, Raccordement enfichable
GTIN (EAN)	4008190047467
Cdt.	10 pièce(s)

**RIDERSERIES RCM
RCM570048**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 1429-0
 Fax: +49 5231 14292083
 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	30,8 g		

Températures

Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de stockage	-40 °C...85 °C		

Entrée

Tension nominale de commande	48 V DC	Courant nominal DC	15,6 mA
Puissance nominale	750 mW	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	36 V / 4.8 V DC
Résistance de bobine	3072 Ω ± 10 %		

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
Puissance de commutation AC (résistif), max.	1500 VA	Puissance de commutation DC (résistif), max.	144 W @ 24 V
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	Durée de vie mécanique	Bobine AC 20 x 10 ⁶ cycles de manoeuvres, Bobine DC 30 x 10 ⁶ cycles de manoeuvres
4 Inverseur avec bouton de test (AgNi 90/10)		

Caractéristiques générales

Bouton de test	oui (verrouillable)	Indicateur de position du commutateur mécanique	Oui
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)

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Normes	IEC 61810-1, UL508	Certificat N° (CSA)	249409-2426937
Certificat N° (cURus)	E224238		

Date de création 22 octobre 2017 08:03:18 CEST

Fiche de données

RIDERSERIES RCM RCM570048

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 1429-0
 Fax: +49 5231 14292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 15/16 EN](#)
 Données techniques [EPLAN, WSCAD](#)

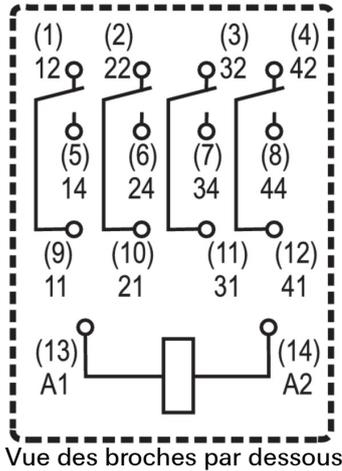
Fiche de données

**RIDERSERIES RCM
RCM570048**

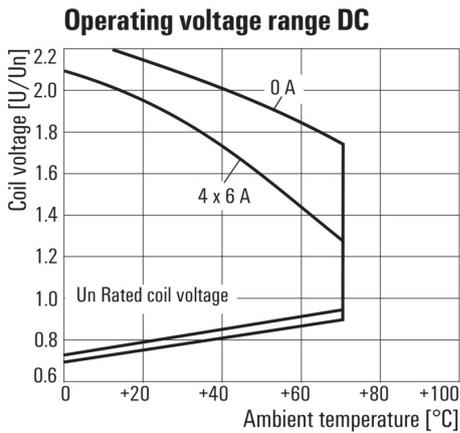
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Dessins

Schéma

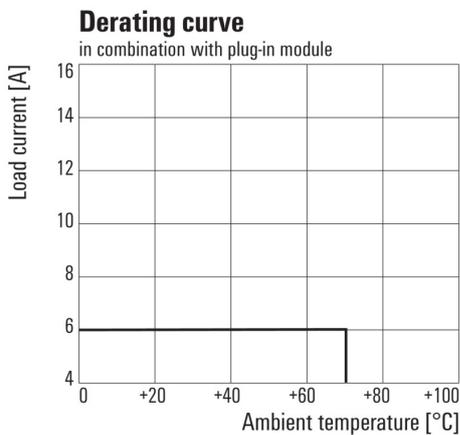


Graph



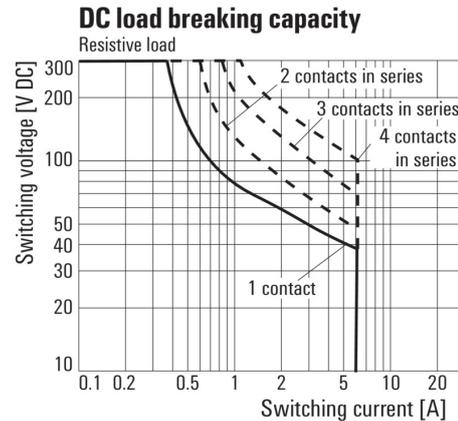
Plage de tension de fonctionnement DC

Graph



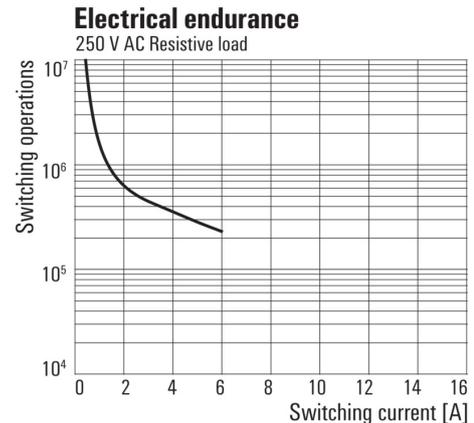
Courbe de dératage
Relais associé à une base

Graph



Courbe de charge limite DC
Charge résistive

Graph



Durée de vie électrique
Charge résistive 250 V AC

Dimensional drawing

