

**RIDERSERIES RCM
RCM570R48**

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

Figure similaire

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	RCM570R48
Référence	8690130000
Version	RIDERSERIES RCM, Relais, Nombre des contacts: 4 Inverseur avec bouton de test AgNi 90/10, Tension nominale: 48 V AC, Courant permanent: 6 A, Raccordement enfichable
GTIN (EAN)	4032248360796
Cdt.	10 pièce(s)

**RIDERSERIES RCM
RCM570R48**

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	Largeur (pouces)	0,886 inch
Hauteur	28 mm	Hauteur (pouces)	1,102 inch
Profondeur	29 mm	Profondeur (pouces)	1,142 inch
Poids net	30,9 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.	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	48 V AC	Courant nominal AC	21,3 mA
Puissance nominale	1,0 VA	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	38,4 V / 14,4 V AC
Résistance de bobine	777 Ω ± 10 %	Indicateur d'état	LED rouge

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

Caractéristiques générales

Bouton de test	Indicateur de position du commutateur mécanique	Oui
oui (verrouillable)	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2
Couleur		
transparent		

Fiche de données

RIDERSERIES RCM RCM570R48

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

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		

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

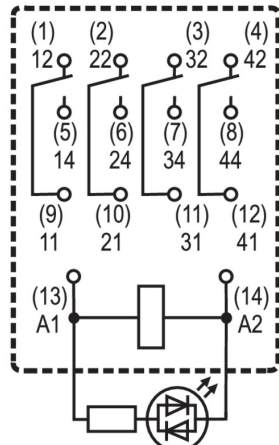
Agrément/Certificat/Document de conformité	DE_PA5600_160401_001.pdf
Brochure/Catalogue	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

**RIDERSERIES RCM
RCM570R48**

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

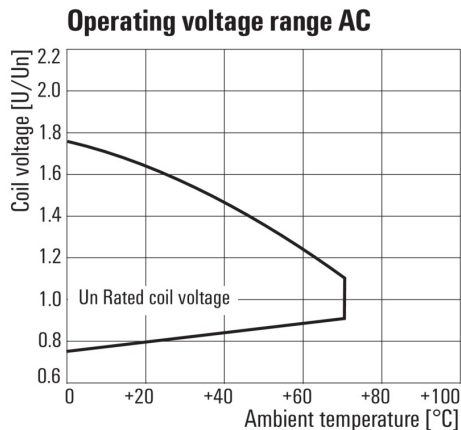
Dessins

Schéma



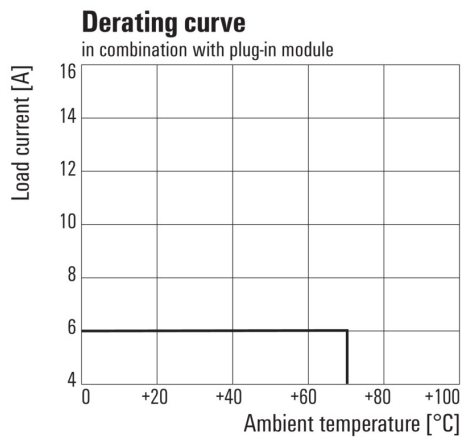
Vue des broches par dessous

Graph



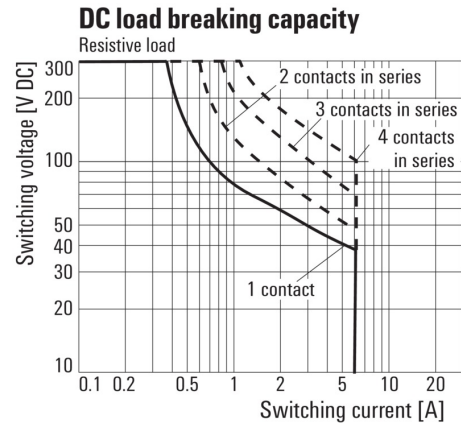
Plage de tension de fonctionnement AC

Graph



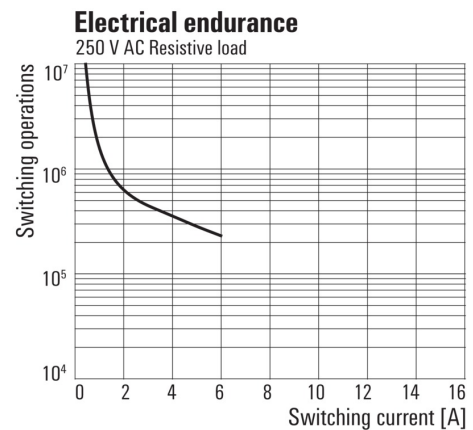
Courbe de dératage
Relais associé à une base

Graph



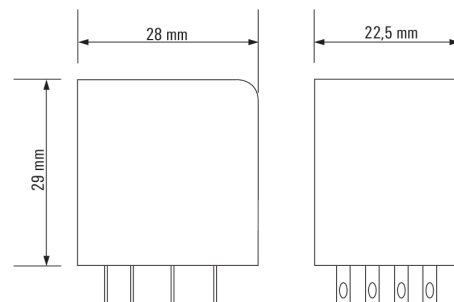
Courbe de charge limite DC
Charge résistive

Graph



Durée de vie électrique
Charge résistive 250 V AC

Dimensional drawing



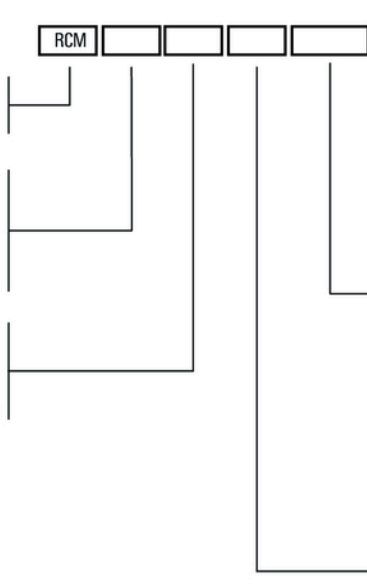
Fiche de données

**RIDERSERIES RCM
RCM570R48**

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

Miscellaneous

																																															
<p>Type RIDER Control Multiple</p> <p>Type of contact 2 2CO 3 3CO 5 4CO</p> <p>Contact material 7 AgNi 90/10 with test button 8 AgNi 90/10 hgp, with test button</p>		<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">with with LED</td> </tr> <tr> <td>Coil voltage</td> <td>LED</td> <td>+ diode</td> </tr> <tr> <td>006</td> <td>6 V DC</td> <td>L06</td> </tr> <tr> <td>012</td> <td>12 V DC</td> <td>L12 AB2</td> </tr> <tr> <td>024</td> <td>24 V DC</td> <td>L24 AC4</td> </tr> <tr> <td>048</td> <td>48 V DC</td> <td>L48 AE8</td> </tr> <tr> <td>060</td> <td>60 V DC</td> <td>L60</td> </tr> <tr> <td>110</td> <td>110 V DC</td> <td>M10 BBO</td> </tr> <tr> <td>220</td> <td>220 V DC</td> <td>N20</td> </tr> <tr> <td>506</td> <td>6 V AC</td> <td>R06</td> </tr> <tr> <td>512</td> <td>12 V AC</td> <td>R12</td> </tr> <tr> <td>524</td> <td>24 V AC</td> <td>R24</td> </tr> <tr> <td>548</td> <td>48 V AC</td> <td>R48</td> </tr> <tr> <td>615</td> <td>115 V AC</td> <td>S15</td> </tr> <tr> <td>730</td> <td>230 V AC</td> <td>T30</td> </tr> </table> <p>Type of construction 0 Standard, 2,8mm Faston</p>			with with LED	Coil voltage	LED	+ diode	006	6 V DC	L06	012	12 V DC	L12 AB2	024	24 V DC	L24 AC4	048	48 V DC	L48 AE8	060	60 V DC	L60	110	110 V DC	M10 BBO	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
		with with LED																																													
Coil voltage	LED	+ diode																																													
006	6 V DC	L06																																													
012	12 V DC	L12 AB2																																													
024	24 V DC	L24 AC4																																													
048	48 V DC	L48 AE8																																													
060	60 V DC	L60																																													
110	110 V DC	M10 BBO																																													
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																																													

Clé de codage des modèles