Fiche de données

RIDERSERIES RCM
RCM570220

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
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	RCM570220
Référence	8636230000
Version	RIDERSERIES RCM, Relais, Nombre des contacts: 4 Inverseur avec bouton de test AgNi 90/10, Tension nominale: 220 V DC, Courant permanent: 6 A, Raccordement enfichable
GTIN (EAN)	4032248305940
Qté.	10 pièce(s)

RIDERSERIES RCM
RCM570220

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
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	27,6 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		

Données de mesure UL

Certificat Nº (cURus)	E224238

Entrée

Tension nominale de commande	220 V DC	Courant nominal AC	3,5 mA
Puissance nominale	750 mW	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	165 V / 22 V DC
Résistance de bobine	64533 Ω ± 15 %		

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	4 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

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)

RIDERSERIES RCM
RCM570220

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Informations suplémentaires sur les agréments / standards

Normes	IEC 61810-1, UL508	Certificat Nº (CSA)	249409-2426937
Certificat Nº (cURus)	E224238		

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement enfichable

Classifications

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
eClass 9.0	27-37-16-01	eClass 9.1	27-37-16-01
eClass 10.0	27-37-16-01	UNSPSC	30-21-19-17

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Téléchargements

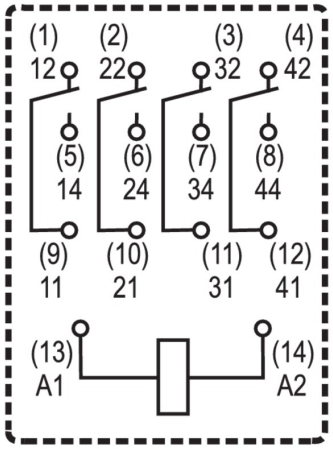
Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

RIDERSERIES RCM
RCM570220

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

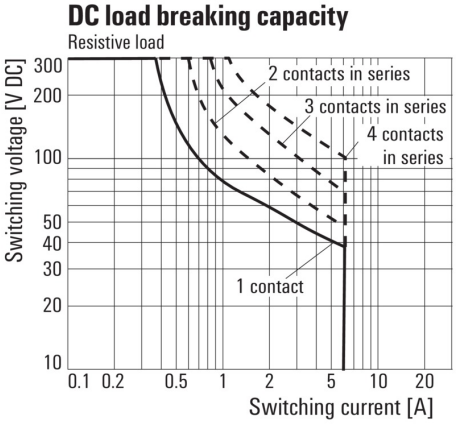
Dessins

Schéma



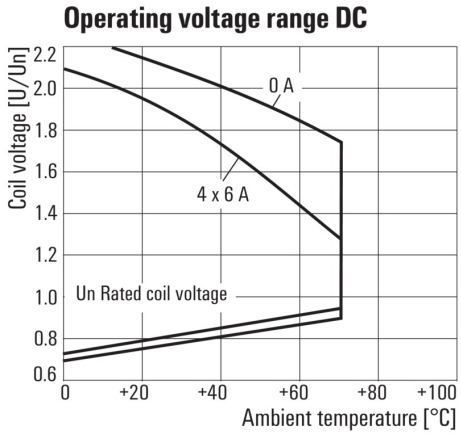
Vue des broches par dessous

Graph



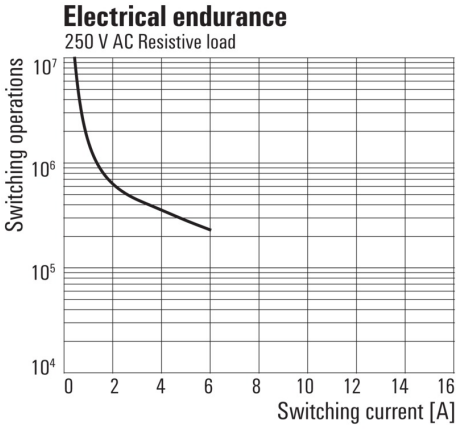
Courbe de charge limite DC
Charge résistive

Graph



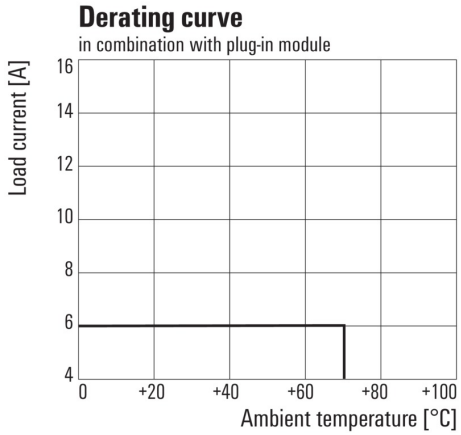
Plage de tension de fonctionnement DC

Graph



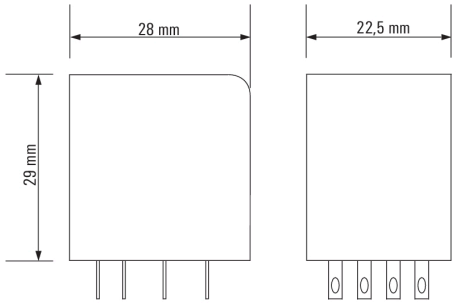
Durée de vie électrique
Charge résistive 250 V AC

Graph



Courbe de dérating
Relais associé à une base

Dimensional drawing

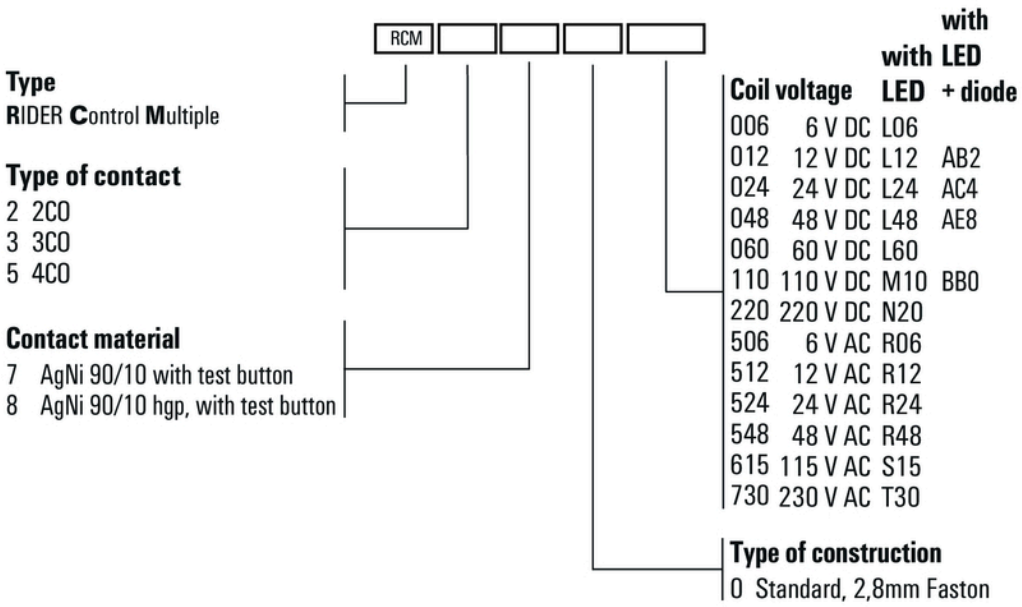


RIDERSERIES RCM
RCM570220

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous



Clé de codage des modèles