

RCM270L48**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Illustration du produit**

Figure similaire

Relais individuels au sein du RCM RIDERSERIES

- 2 contacts inverseurs
- Bobines AC ou DC optionnelles
- Avec levier de forçage et LED d'état intégrée

Informations générales de commande

Version	RIDERSERIES RCM, Relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur AgNi, Tension nominale: 48 V DC, Courant permanent: 12 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Oui
Référence	8689890000
Type	RCM270L48
GTIN (EAN)	4032248360567
Qté.	10 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Dernière date de commande	2026-06-30T00:00:00+02:00
Produit de remplacement	CRM20048T

Date de création 25.07.2026 12:10:34 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

RCM270L48

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E522350

Dimensions et poids

Profondeur	29 mm	Profondeur (pouces)	1.1417 inch
Hauteur	28 mm	Hauteur (pouces)	1.1024 inch
Largeur	22.5 mm	Largeur (pouces)	0.8858 inch
Poids net	28 g		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Données de mesure UL

Certificat N° (cURus)	E522350
-----------------------	---------

Côté commande

Tension nominale	48 V DC	Courant nominal DC	16.4 mA
Puissance nominale	788 mW	Résistance de bobine	3072 $\Omega \pm 10\%$
Indicateur d'état	LED rouge		

Côté charge

Tension de commutation nominale	240 V AC	Courant permanent	12 A
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0.1 Hz	Tension de commutation AC, max.	250 V
Courant à la mise sous tension	24 A / 20 ms	Puissance de commutation AC (résistif), max.	3000 VA
Puissance de commutation DC (résistif), max.	288 W @ 24 V	Retard à la mise s. tension	≤ 15 ms
Retard à la coupure	≤ 10 ms	Type de contact	2 CO contact (AgNi)
Durée de vie mécanique	Bobine AC 20 x 106 manœuvres, Bobine DC 30 x 106 manœuvres	Puissance min. de commutation	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

RCM270L48

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Levier de forçage disponible	Oui	Version du levier de forçage	Bouton de test verrouillable, Bouton de test momentané
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	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Lignes d'air et de fuite côté commande - ≥ 4 mm côté charge		Rigidité de tension côté commande - côté charge	2,5 kVeff / 1 min.
Rigidité diélectrique des contacts voisins	2,5 kVeff / 1 min.	Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1,2 kVeff / 1 min.
Tension de tenue au choc	5 kV (1,2/50 μ s)	Degré de protection	IP20

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

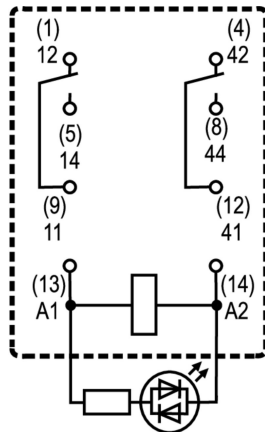
Certificat N° (CSA)	249409-2426937	Certificat N° (VDE)	40011762
Certificat N° (cURus)	E522350		

Caractéristiques de raccordement

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

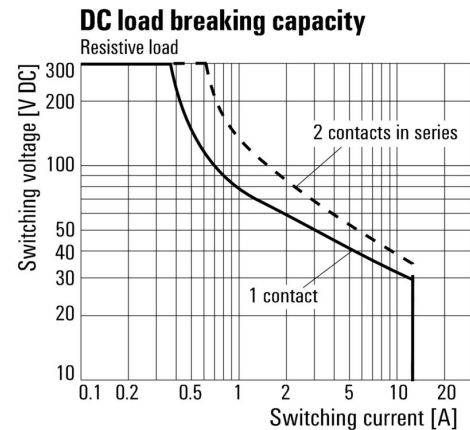
Dessins

Schéma



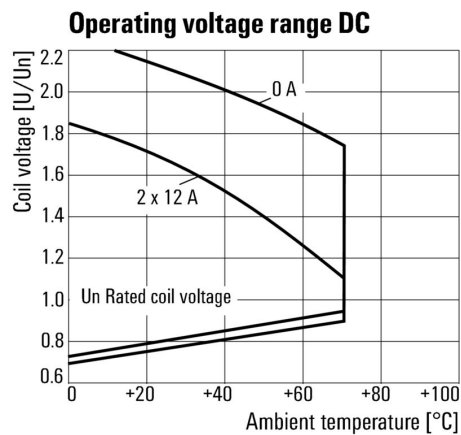
Vue des broches par dessous

Graph



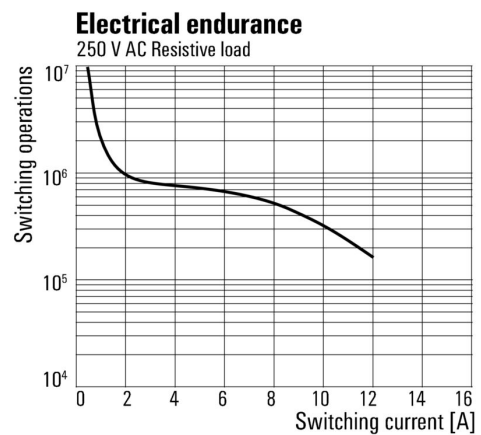
Courbe de charge limite DC Charge résistive

Graph



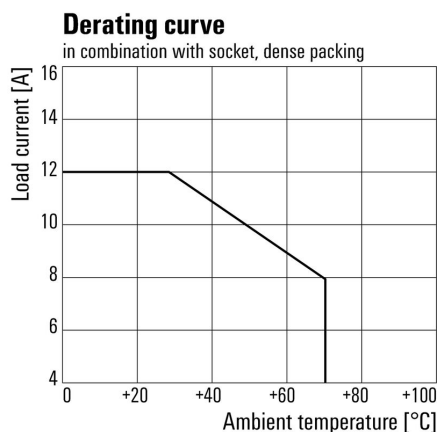
Plage de tension de fonctionnement DC

Graph



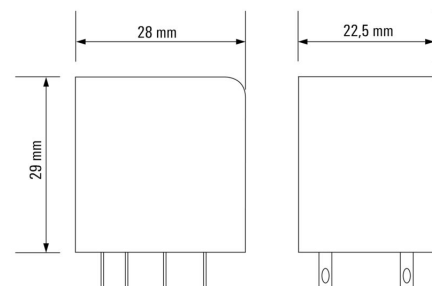
Durée de vie électrique Charge résistive 250 V AC

Graph



Courbe de dérating Relais associé à une base

Dimensional drawing



RCM270L48

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

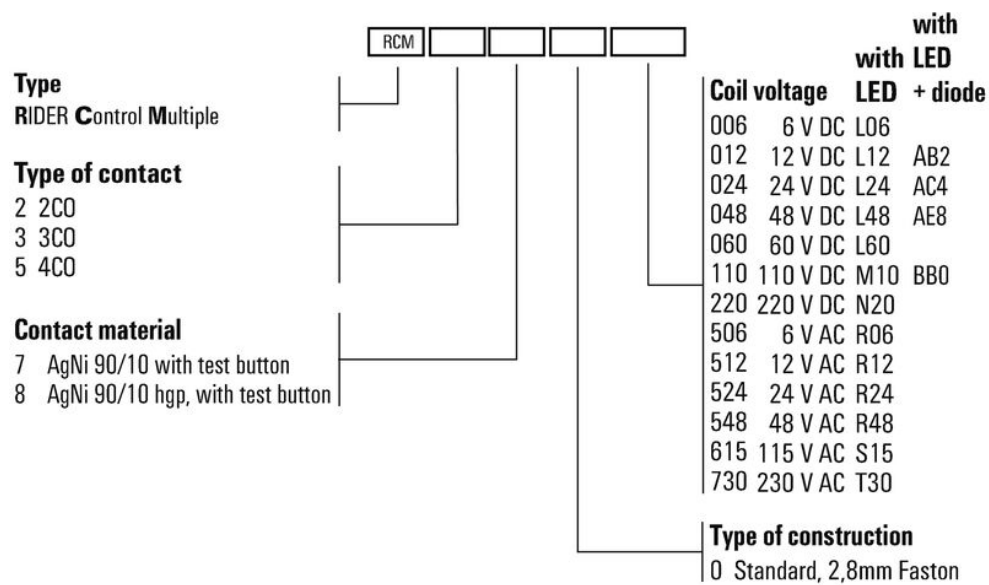
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous



Clé de codage des modèles