

RCM270R12**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: 12 V AC, Courant permanent: 12 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Oui
Référence	8689750000
Type	RCM270R12
GTIN (EAN)	4032248360420
Qté.	10 pièce(s)

RCM270R12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	29 mm	Profondeur (pouces)	1,142 inch
Hauteur	28 mm	Hauteur (pouces)	1,102 inch
Largeur	22,5 mm	Largeur (pouces)	0,886 inch
Poids net	29,5 g		

Températures

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

Classifications

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01
ECLASS 13.0	27-37-16-01	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	12 V AC	Courant nominal AC	90 mA
Puissance nominale	1080 mVA	Résistance de bobine	192 $\Omega \pm 10\%$
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 Inverseur (AgNi)
Durée de vie mécanique	Bobine AC 20 x 10 ⁶ manœuvres, Bobine DC 30 x 10 ⁶ manœuvres	Puissance min. de commutation	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

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		

RCM270R12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 - côté charge	≥ 4 mm	Rigidité de tension côté commande - côté charge	2,5 kV _{eff} / 1 min.
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)	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
--	-------------------------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E522350

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Catalogue	Catalogues in PDF-format

RCM270R12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

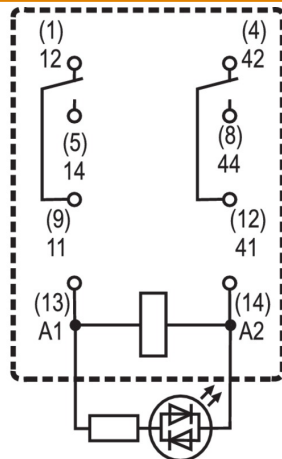
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

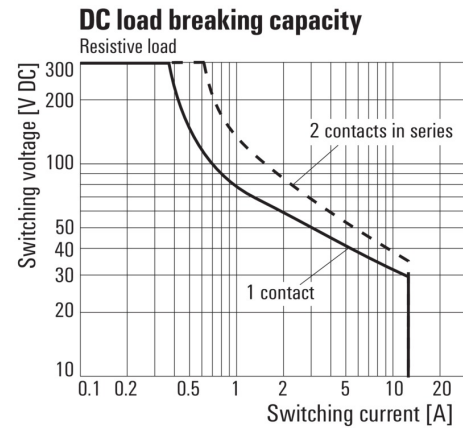
Dessins

Schéma



Vue des broches par dessous

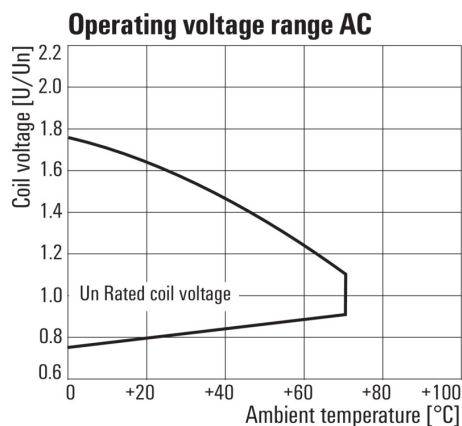
Graph



Courbe de charge limite DC

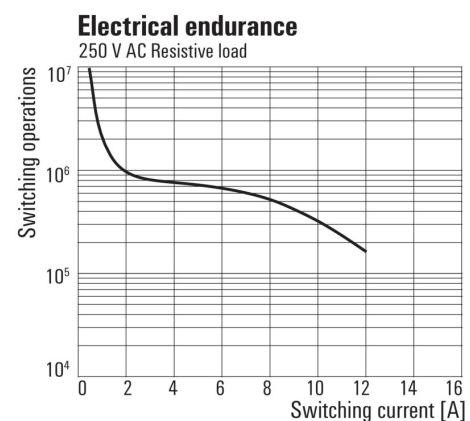
Charge résistive

Graph



Plage de tension de fonctionnement AC

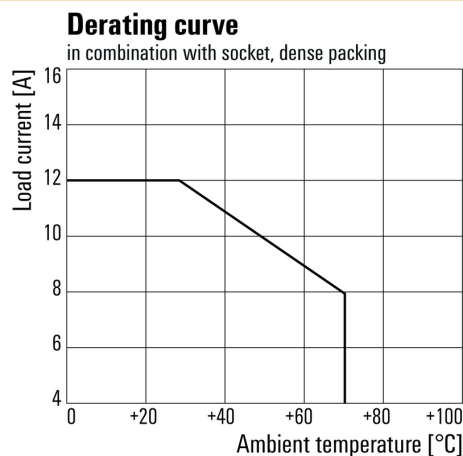
Graph



Durée de vie électrique

Charge résistive 250 V AC

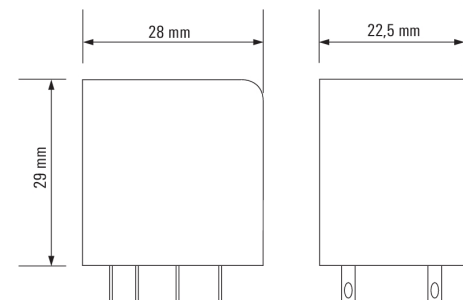
Graph



Courbe de dérating

Relais associé à une base

Dimensional drawing



RCM270R12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous

Type	RCM						Coil voltage	with LED	with LED + diode
RIDER Control Multiple							006 6 V DC	L06	
Type of contact							012 12 V DC	L12	AB2
2 2CO							024 24 V DC	L24	AC4
3 3CO							048 48 V DC	L48	AE8
5 4CO							060 60 V DC	L60	
Contact material							110 110 V DC	M10	BB0
7 AgNi 90/10 with test button							220 220 V DC	N20	
8 AgNi 90/10 hgp, with test button							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	
							Type of construction		
							0 Standard, 2,8mm Faston		

Clé de codage des modèles