

RCI374BB0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Figure similaire

Relais individuels au sein du RCI RIDERSERIES

- 1 contact inverseur
- Bobines DC
- Avec LED d'état intégrée, diode de roue libre et bouton de test

Informations générales de commande

Version	RIDERSERIES RCI, Relais, Nombre des contacts: 1, Inverseur AgNi, Tension nominale: 110 V DC, Courant permanent: 16 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Oui
Référence	8870270000
Type	RCI374BB0
GTIN (EAN)	4032248613649
Qté.	10 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2024-10-31
Produit de remplacement	7760056317

Date de création 14 mai 2025 13:03:23 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

RCI374BB0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	26,7 mm	Profondeur (pouces)	1,051 inch
Hauteur	29 mm	Hauteur (pouces)	1,142 inch
Largeur	13 mm	Largeur (pouces)	0,512 inch
Poids net	17,2 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	110 V DC	Courant nominal DC	4,6 mA
Puissance nominale	507 mW	Résistance de bobine	28800 $\Omega \pm 12\%$
Indicateur d'état	LED verte	Circuit de protection	Diode de roue libre

Côté charge

Tension de commutation nominale	240 V AC	Courant permanent	16 A
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz	Tension de commutation AC, max.	250 V
Courant à la mise sous tension	30 A / 4 s	Puissance de commutation AC (résistif), max.	4000 VA
Puissance de commutation DC (résistif), max.	384 W @ 24 V	Retard à la mise s. tension	≤ 8 ms
Retard à la coupure	≤ 6 ms	Type de contact	1 Inverseur (AgNi)
Durée de vie mécanique	Bobine AC 5 x 10 ⁶ manœuvres, Bobine DC 10 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		Version du levier de forçage	verrouillable, juste au moment du retrait du cran de verrouillage, BOuton de test momentané
	Oui	Couleur	transparent
Indicateur de position du commutateur mécanique	Oui		
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2		

RCI374BB0

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	≥ 8 mm	Rigidité de tension côté commande - côté charge	5 kV _{eff} / 1 min
Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1 kV _{eff} / 1 min	Tension de tenue au choc	5 kV (1,2/50 µs)

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Certificat N° (CSA)	249409-2426937	Certificat N° (VDE)	40018043
Certificat N° (cURus)	E522350		

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement enfichable	Pas en mm (P)	5 mm
--	-------------------------	---------------	------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	85ecb834-8971-4667-a012-c65a77e9d726

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-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
Notification de modification produit	20220511 Product consolidation RIDERSERIES RCI relays 20220511 Produktkonsolidierung RIDERSERIES RCI Relais
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

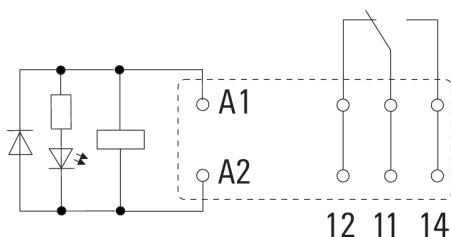
RCI374BB0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

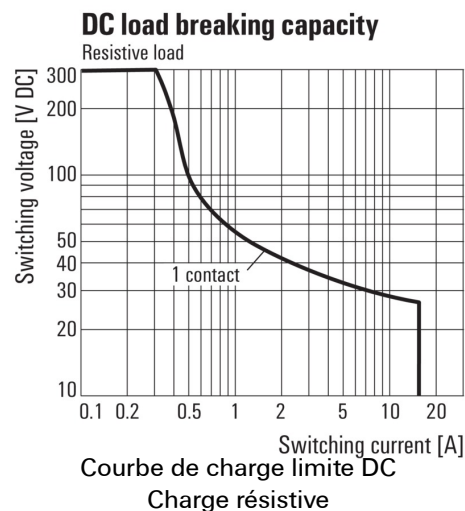
Dessins

Schéma

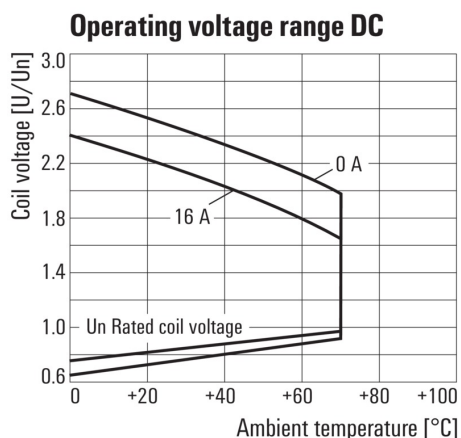


Vue des broches par dessous

Graph

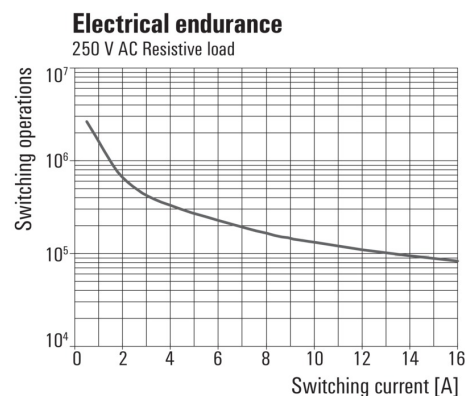


Graph



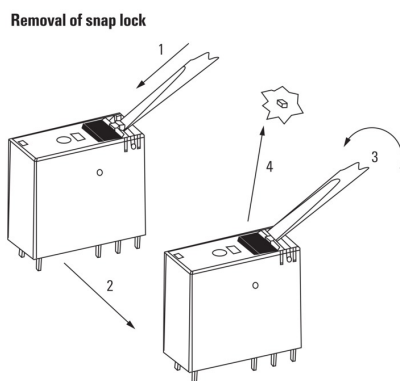
Plage de tension de fonctionnement DC

Graph



Durée de vie électrique
Charge résistive 250 V AC

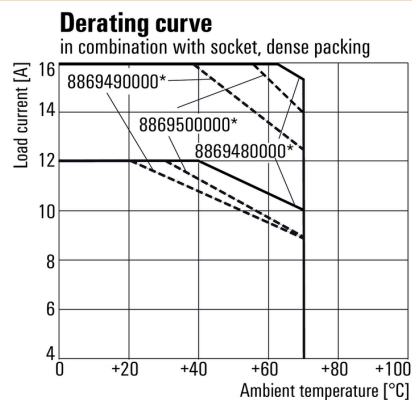
Dimensional drawing



Dessin détaillé

Retrait du cran d'encliquetage du bouton de test

Courbe de dérating



* For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ at the socket.

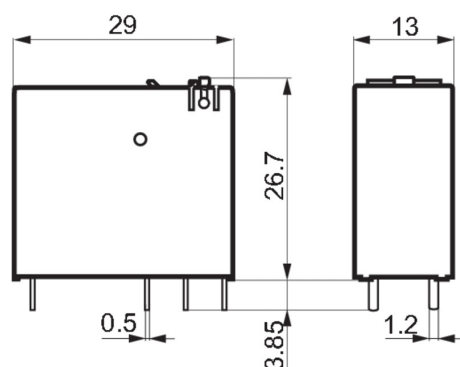
Relay in combination with base

RCI374BB0
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Dessins
Dimensional drawing

Miscellaneous

		RCI						
Type							Coil voltage	
RIDER Control Industrial							012	12 V DC
							024	24 V DC
							048	48 V DC
							110	110 V DC
							AB2	12 V DC + LED + diode
							AC4	24 V DC + LED + diode
							AE8	48 V DC + LED + diode
							BB0	110 V DC + LED + diode
							524	24 V AC
							615	115 V AC
							730	230 V AC
							R24	24 V AC + LED
							S15	115 V AC + LED
							T30	230 V AC + LED

Clé de codage des modèles

Date de création 14 mai 2025 13:03:23 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées