

RCI314048**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 AC ou DC optionnelles

Informations générales de commande

Version	RIDERSERIES RCI, Relais, Nombre des contacts: 1, Inverseur AgNi, Tension nominale: 48 V DC, Courant permanent: 16 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non
Référence	8869820000
Type	RCI314048
GTIN (EAN)	4032248613175
Qté.	10 pièce(s)

Date de création 30 mars 2023 15:15:53 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

RCI314048

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	25,6 mm	Profondeur (pouces)	1,008 inch
Hauteur	29 mm	Hauteur (pouces)	1,142 inch
Largeur	13 mm	Largeur (pouces)	0,512 inch
Poids net	16,3 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	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	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

Données de mesure UL

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

Côté commande

Tension nominale	48 V DC	Courant nominal DC	8,7 mA
Puissance nominale	417 mW	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	33.6 V / 4.8 V DC
Résistance de bobine	5520 Ω \pm 10 %	Tolérance de bobine	10 %
Indicateur d'état	Non		

Côté charge

Tension de commutation nominale	240 V AC	Courant permanent	16 A
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz	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	\leq 8 ms	Retard à la coupure	\leq 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	Non	Indicateur de position du commutateur mécanique	Non
Couleur	transparent	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2

RCI314048

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
--	-------------------------	---------------	------

Agréments

Agréments



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
Données techniques	WSCAD
Notification de modification produit	20220511 Product consolidation RIDERSERIES RCI relays 20220511 Produktkonsolidierung RIDERSERIES RCI Relais
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

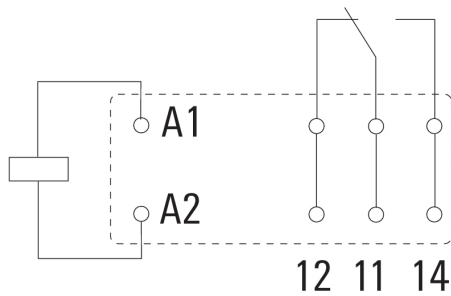
RCI314048

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

www.weidmueller.com

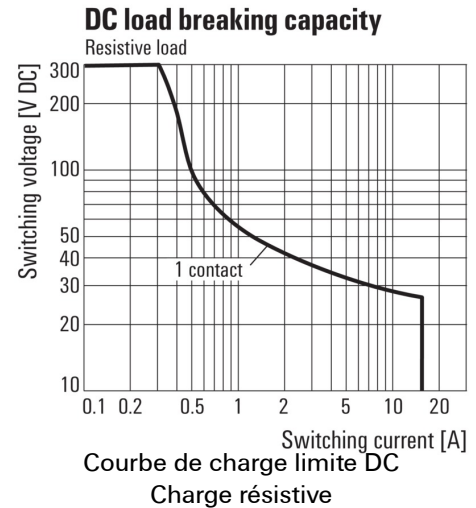
Dessins

Schéma

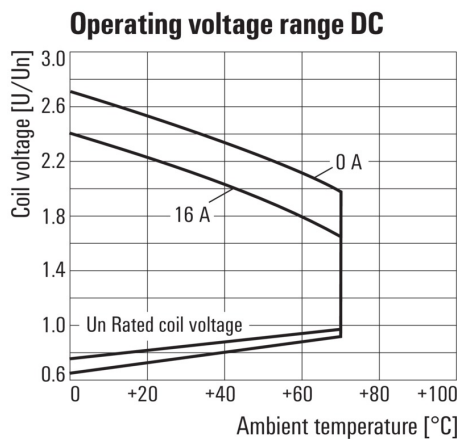


Vue des broches par dessous

Graph

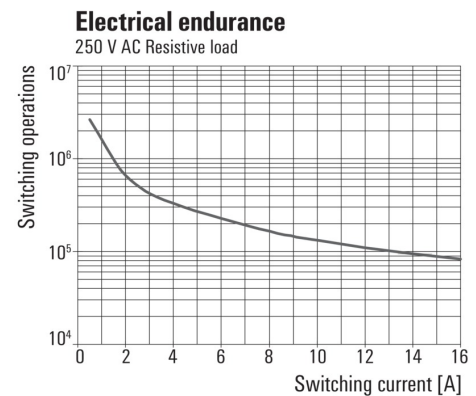


Graph



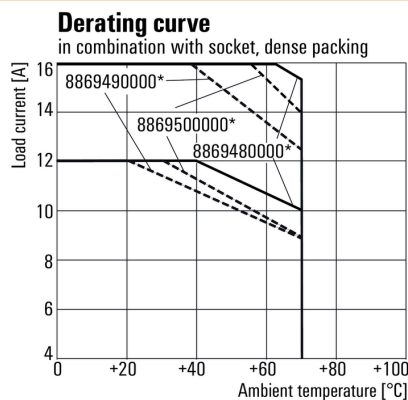
Plage de tension de fonctionnement DC

Graph



Durée de vie électrique
 Charge résistive 250 V AC

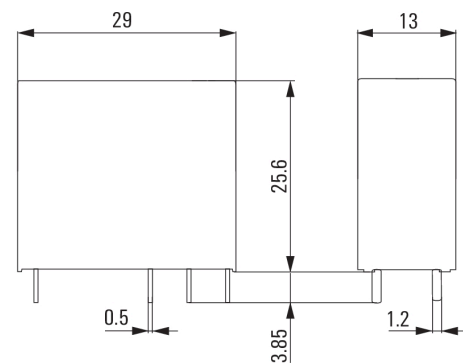
Graph



* 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.

Courbe de dérating
 Relais associé à une base

Dimensional drawing



RCI314048

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

Dessins

www.weidmueller.com

Miscellaneous

	RCI				
Type RIDER Control Industrial					
Type of construction 3 16 A pinning 5 mm 4 8 A, pinning 5mm					
Type of contact 1 1 CO without push button 2 2 CO without push button 7 1 CO with push button 8 2 CO with push button					
Contact material 4 AgNi 90/10					
				Coil voltage	
				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