

RCI484AC4**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Relais individuels au sein du RCI RIDERSERIES

- 2 contacts inverseurs
- 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: 2, Inverseur AgNi, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Oui
Référence	8870320000
Type	RCI484AC4
GTIN (EAN)	4032248613700
Qté.	10 pièce(s)

Date de création 28 mars 2023 16:00:25 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

RCI484AC4

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 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	24 V DC	Courant nominal DC	17.5 mA
Puissance nominale	419 mW	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	16.8 V / 2.4 V DC
Résistance de bobine	1440 $\Omega \pm 10\%$	Tolérance de bobine	10 %
Indicateur d'état	LED verte	Circuit de protection	Diode de roue libre

Côté charge

Tension de commutation nominale	240 V AC	Courant permanent	8 A
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz	Courant à la mise sous tension	15 A / 4 s
Puissance de commutation AC (résistif), max.	2000 VA	Puissance de commutation DC (résistif), max.	192 W @ 24 V
Retard à la mise s. tension	≤ 10 ms	Retard à la coupure	≤ 6 ms
Type de contact	2 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	Oui	Version du levier de forçage	verrouillable, juste au moment du retrait du cran de verrouillage, BOuton de test momentané
Indicateur de position du commutateur mécanique	Oui	Couleur	transparent
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2		

Date de création 28 mars 2023 16:00:25 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

RCI484AC4

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 voisins	2,5 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	

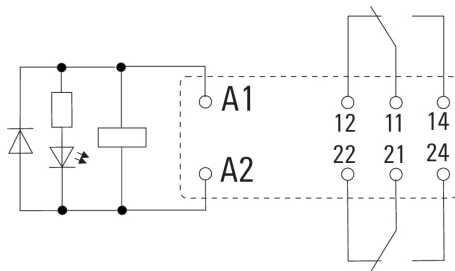
RCI484AC4

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

www.weidmueller.com

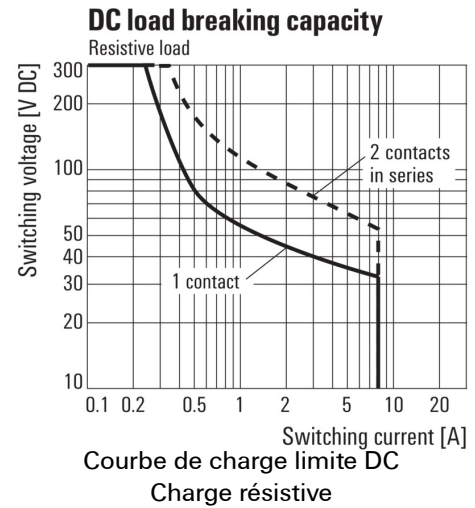
Dessins

Schéma

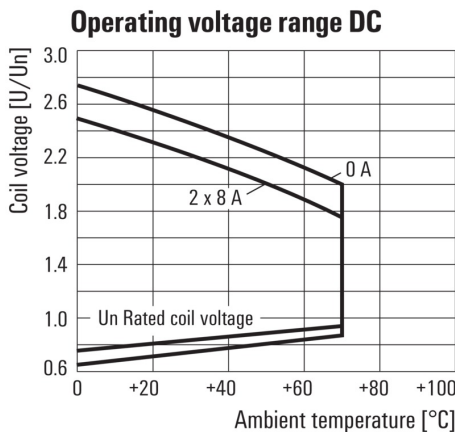


Vue des broches par dessous

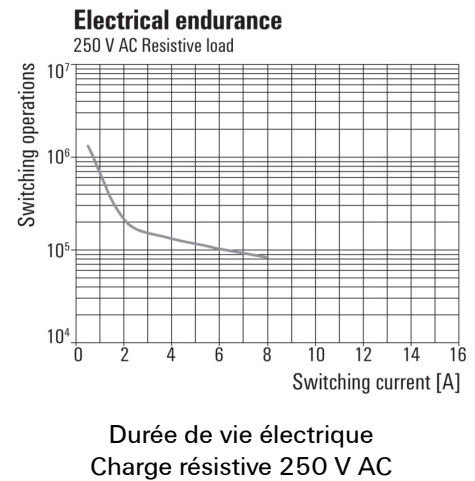
Graph



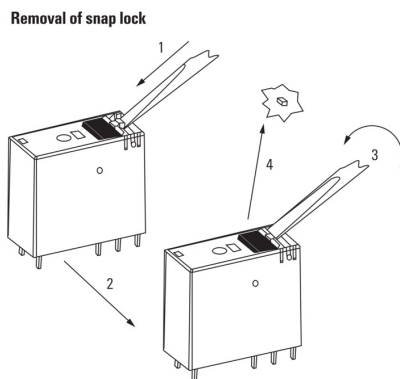
Graph



Graph

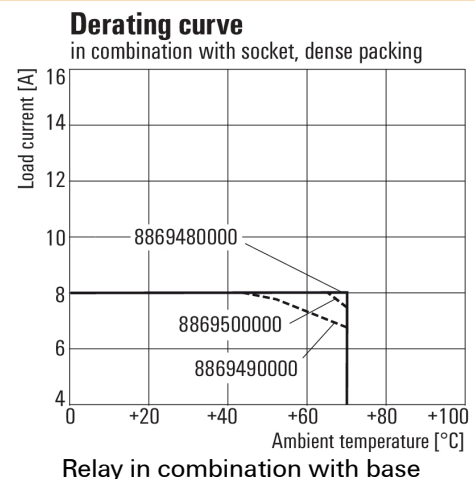


Dimensional drawing



Dessin détaillé
 Retrait du cran d'encliquetage du bouton de test

Courbe de dérating



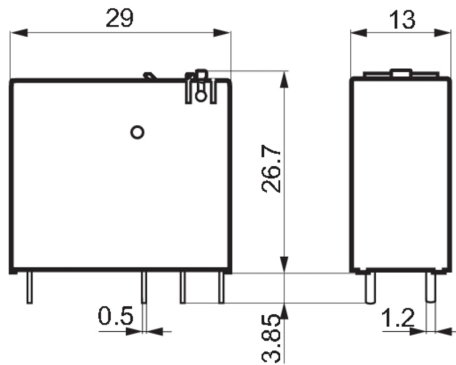
RCI484AC4

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Miscellaneous

		RCI					
Type	RIDER Control Industrial						Coil voltage
Type of construction	3 16 A pinning 5 mm						012 12 V DC
	4 8 A, pinning 5mm						024 24 V DC
Type of contact	1 1 CO without push button						048 48 V DC
	2 2 CO without push button						110 110 V DC
	7 1 CO with push button						AB2 12 V DC + LED + diode
	8 2 CO with push button						AC4 24 V DC + LED + diode
Contact material	4 AgNi 90/10						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