

RCI424AB2**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

- 2 contacts inverseurs
- Bobines DC
- Avec LED d'état intégrée et diode de roue libre

Informations générales de commande

Version	RIDERSERIES RCI, Relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur AgNi, Tension nominale: 12 V DC, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non
Référence	8870170000
Type	RCI424AB2
GTIN (EAN)	4032248613533
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	7760056335

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

RCI424AB2

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	16,5 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 DC	Courant nominal DC	34.2 mA
Puissance nominale	410 mW	Résistance de bobine	360 $\Omega \pm 10\%$
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	Tension de commutation AC, max.	250 V
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	Non	Indicateur de position du commutateur mécanique	Non
Couleur	transparent	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2

RCI424AB2

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

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	

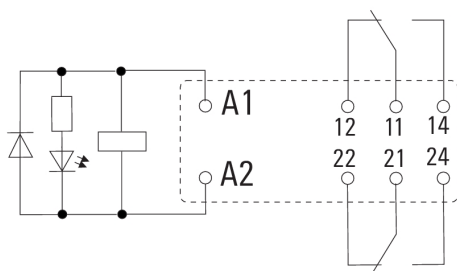
RCI424AB2

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

www.weidmueller.com

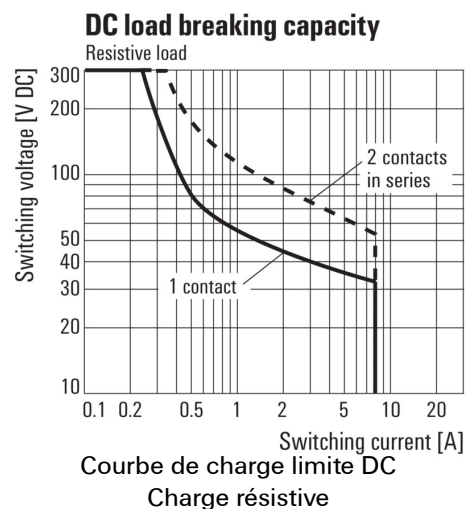
Dessins

Schéma

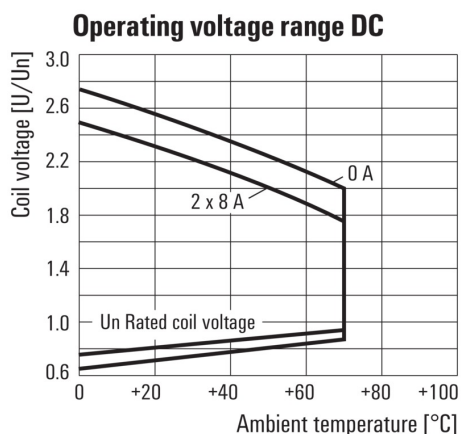


Vue des broches par dessous

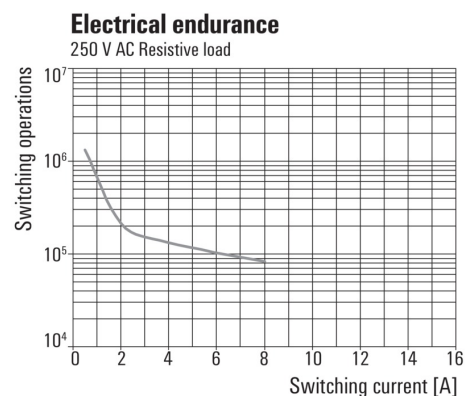
Graph



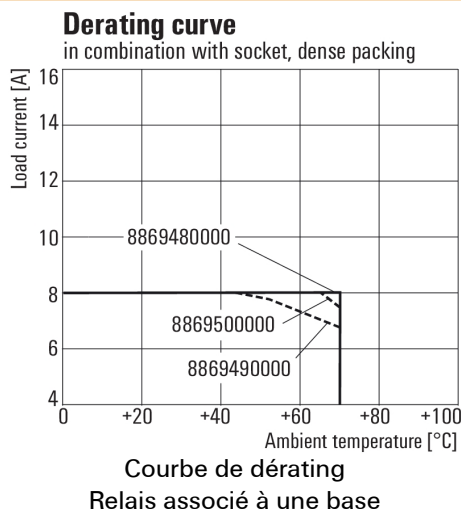
Graph



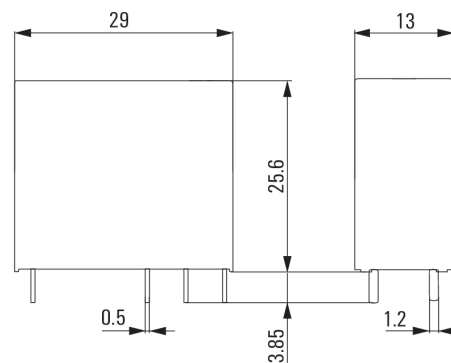
Graph



Graph



Dimensional drawing



RCI424AB2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous

		RCI						
Type							Coil voltage	
RIDER Control Industrial							012	12 V DC
							024	24 V DC
Type of construction							048	48 V DC
3	16 A pinning 5 mm						110	110 V DC
4	8 A, pinning 5mm						AB2	12 V DC + LED + diode
Type of contact							AC4	24 V DC + LED + diode
1	1 CO without push button						AE8	48 V DC + LED + diode
2	2 CO without push button						BB0	110 V DC + LED + diode
7	1 CO with push button						524	24 V AC
8	2 CO with push button						615	115 V AC
Contact material							730	230 V AC
4	AgNi 90/10						R24	24 V AC + LED
							S15	115 V AC + LED
							T30	230 V AC + LED

Clé de codage des modèles