RCIKITP230VAC 1CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Figure similaire

- Kit de montage comprenant un relais, une prise et un étrier de maintien
- 100 % des fonctions testées
- Contrôle à 100 % de la rigidité diélectrique entre l'entrée et la sortie
- 1 contact inverseur
- Bouton de test optionnel avec indicateur d'état mécanique
- LED d'état lumineuse (Bobine AC : rouge / Bobine DC : vert)
- repérage de bobines (AC rouge / DC bleu)

Informations générales de commande

Version	RIDERSERIES RCI, Interface relais, Nombre des contacts: 1, Inverseur AgNi, Tension nominale: 230 V AC, Courant permanent: 16 A, PUSH IN, Levier de forçage disponible: Oui
Référence	8897220000
Type	RCIKITP230VAC 1CO LD/PB
GTIN (EAN)	4032248646999
Qté.	10 pièce(s)
Base pertinente	8869500000
Relais pertinent	8870300000

Date de création 30 mars 2023 15:23:33 CEST

RCIKITP230VAC 1CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	69,6 mm	Profondeur (pouces)	2,74 inch
Hauteur	98 mm	Hauteur (pouces)	3,858 inch
Largeur	15,8 mm	Largeur (pouces)	0,622 inch
Poids net	57,3 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °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

Côté commande

Tension nominale	230 V AC	Courant nominal AC	4.4 mA
Puissance nominale	1012 mVA	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	172.5 V / 34.5 V AC
Résistance de bobine	32500 Ω ± 15 %	Tolérance de bobine	15 %
Indicateur d'état	LED rouge		

Côté charge

Tension de commutation nominale	250 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	≤ 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

Rail	TS 35	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	noir		

RCIKITP230VAC 1CO LD/PB

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} / 1min
Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1 kV_{eff} / 1 min	Tension de tenue au choc	5 kV (1,2/50 µs)
Degré de protection	IP20		

Informations suplémentaires sur les agréments / standards

Numéro de certificat (CSA) relais	249409-2426937	Numéro de certificat (CSA) base	249409-2295474
Numéro de certificat (cURus) relais	E522350	Numéro de certificat (cURus) base	E223759

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN	Longueur de dénudage, raccordement nominal	12 mm
Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm²	Plage de serrage, min.	0,75 mm²
Plage de serrage, max.	1,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, min.	0,75 mm²
Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,75 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,75 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	0,75 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,75 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1 mm²	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD, Zuken E3.S
Notification de modification produit	20220511 Product consolidation RIDERSERIES RCI KITs 20220511 Produktkonsolidierung RIDERSERIES RCI KITs
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

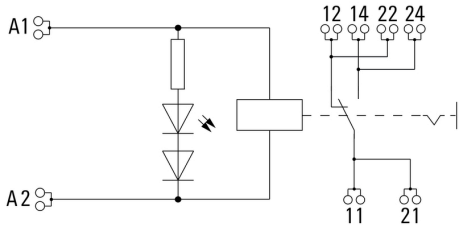
RCIKITP230VAC 1CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

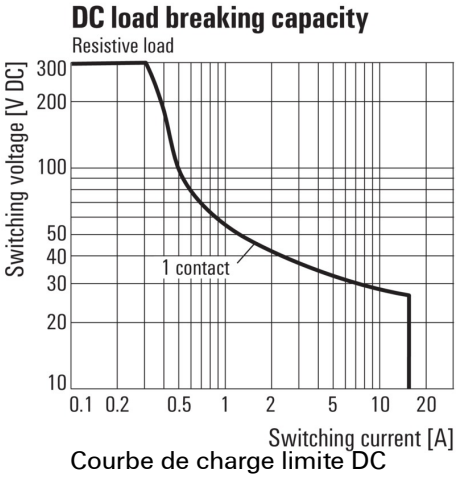
Dessins

Schéma



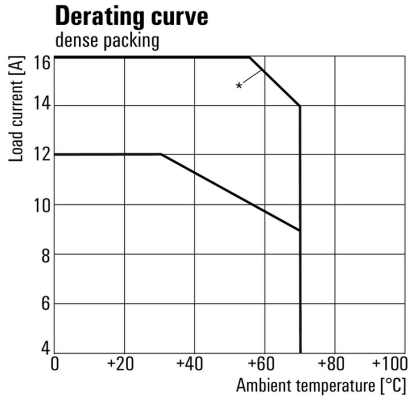
For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire ≥ 1,5 mm² at the socket.

Graph



Courbe de charge limite DC
Charge résistive

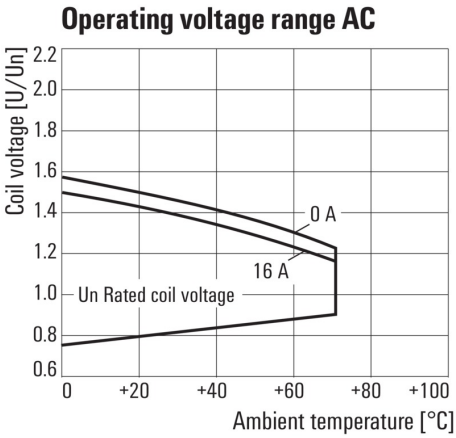
Graph



*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 ≥ 1,5 mm² at the socket.

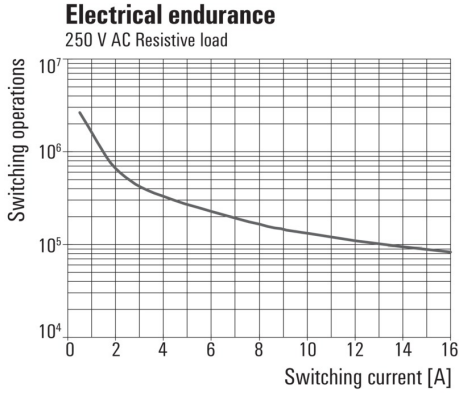
Courbe de dérating
Relais associé à une base

Graph



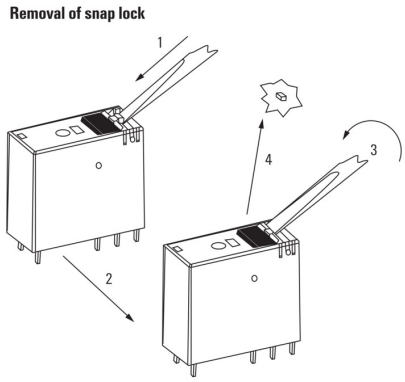
Plage de tension de fonctionnement AC

Graph



Durée de vie électrique250 V AC resistive load
Charge résistive 250 V AC

Dimensional drawing



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

Date de création 30 mars 2023 15:23:33 CEST

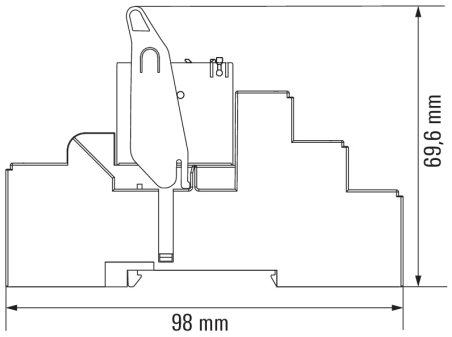
RCIKITP230VAC 1CO LD/PB

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

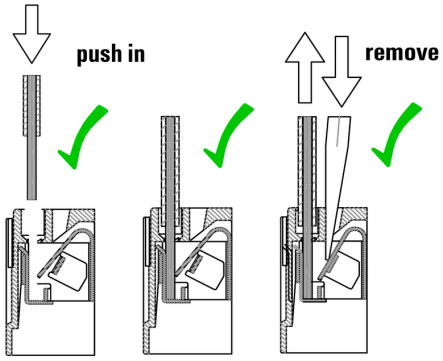
www.weidmueller.com

Dessins

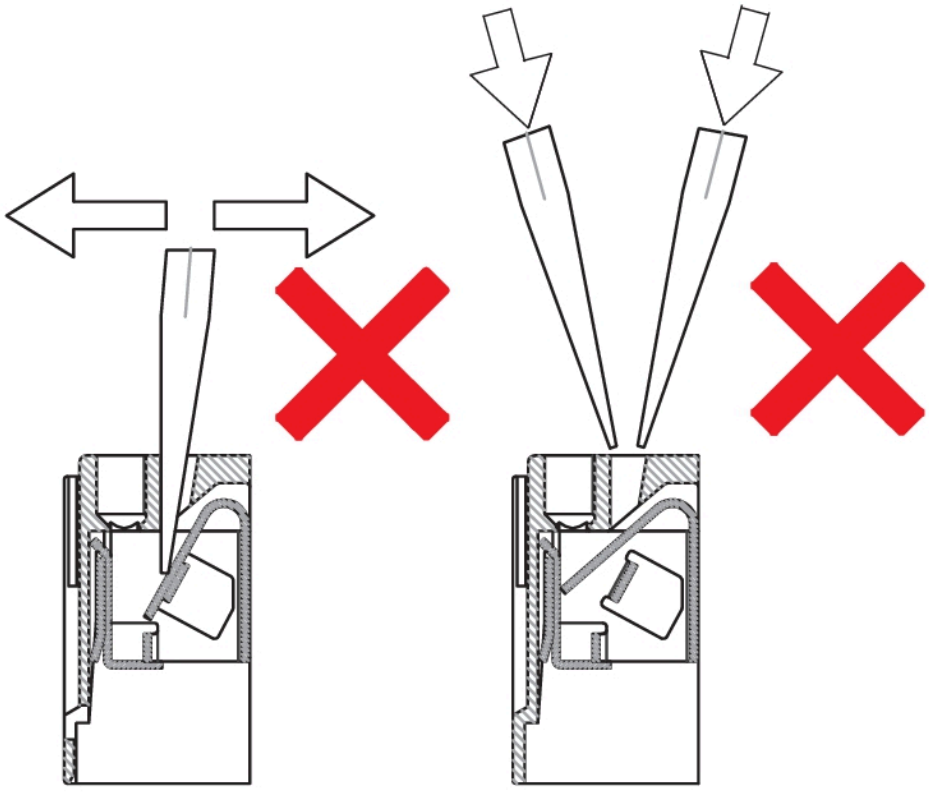
Dimensional drawing



Correct handling PUSH IN connection



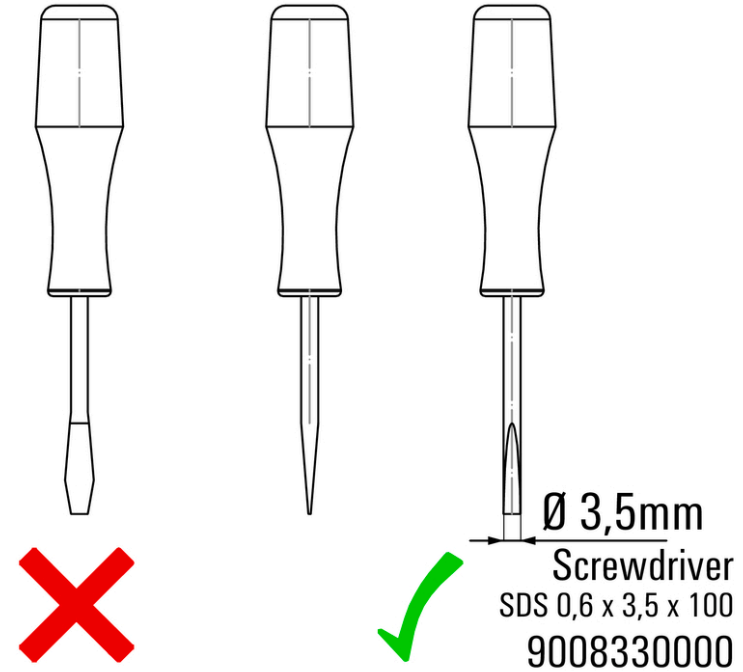
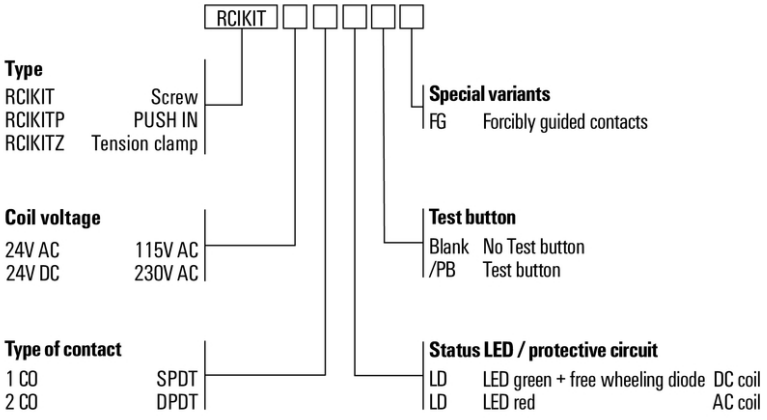
Wrong handling PUSH IN connection



RCIKITP230VAC 1CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

Dessins

Recommended screwdriver