Fiche de données

RCLS3L024W

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Figure similaire

Relais individuels pour TERMSERIES
- Relais électromécaniques
- Différents matériaux des contacts

Informations générales de commande

Version	TERMSERIES, Relais, Nombre des contacts: 1, Contacts AgSnO, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 16 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non
Référence	8866900000
Type	RCLS3L024W
GTIN (EAN)	4032248606559
Qté.	20 pièce(s)

Date de création 14 mai 2025 13:00:51 CEST

RCLS3L024W

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	15,7 mm	Profondeur (pouces)	0,618 inch
Hauteur	29 mm	Hauteur (pouces)	1,142 inch
Largeur	12,7 mm	Largeur (pouces)	0,5 inch
Poids net	13,95 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °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 Nº (cURus)	E522350

Côté commande

Tension nominale	24 V DC	Courant nominal DC	16,7 mA
Puissance nominale	400 mW	Indicateur d'état	Non

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	120 A / 20 ms
Puissance de commutation AC (résistif), max.	4000 VA	Puissance de commutation DC (résistif), max.	384 W @ 24 V
Retard à la mise s. tension	≤ 10 ms	Retard à la coupure	≤ 6 ms
Type de contact	1 Contacts (AgSnO)	Durée de vie mécanique	10 x 10^6 (RCLS3L), 5 x 10^6 (RCLS3T)
Puissance min. de commutation	1 W		

Caractéristiques générales

Levier de forçage disponible	Non	Indicateur de position du commutateur mécanique	Non
Couleur	blanc	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

RCLS3L024W

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	≥ 10 mm	Rigidité de tension côté commande - côté charge	5 kV_{eff} / 1min
Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1 kV_{eff} / 1 min	Degré de protection	IP20

Informations suplémentaires sur les agréments / standards

Certificat Nº (CSA)	249409-2426937	Certificat Nº (VDE)	40020589
Certificat Nº (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 sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Agréments

Agréments	
Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E522350

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Catalogue	Catalogues in PDF-format

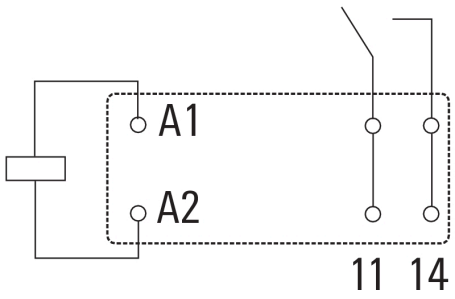
RCLS3L024W

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

www.weidmueller.com

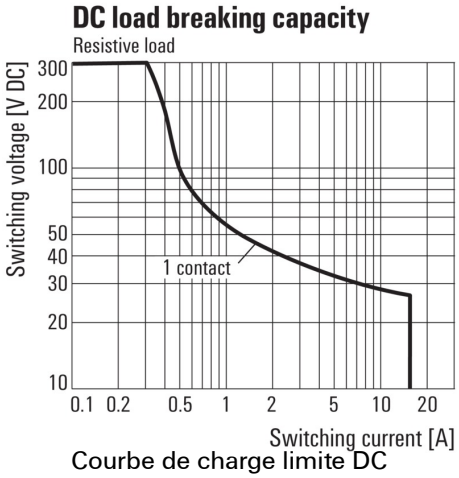
Dessins

Schéma



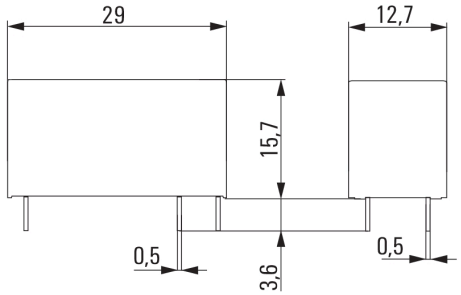
Vue des broches par dessous

Graph



Courbe de charge limite DC

Dimensional drawing



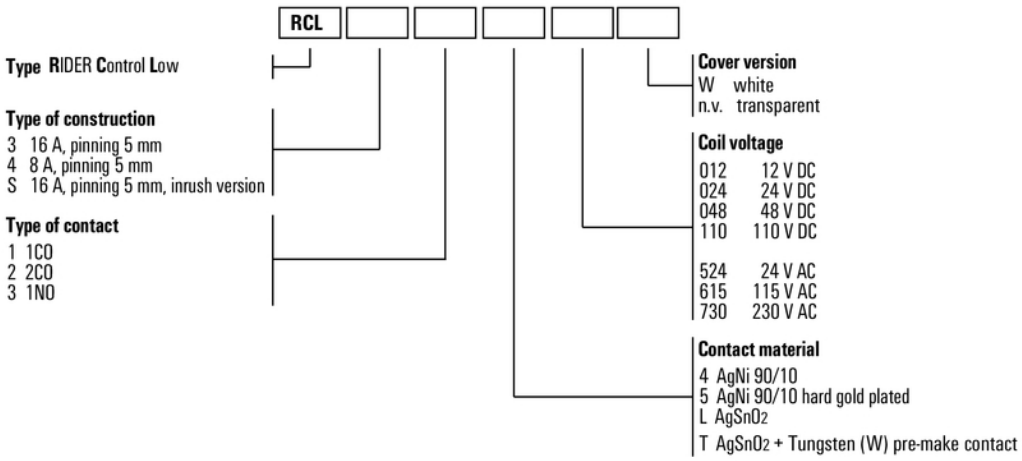
RCLS3L024W

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

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous



Clé de codage des modèles