

RCL314024W**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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, Inverseur AgNi, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 16 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non
Référence	1984040000
Type	RCL314024W
GTIN (EAN)	4050118369366
Qté.	20 pièce(s)

RCL314024W

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.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	14 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

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)	E302101
-----------------------	---------

Côté commande

Tension nominale	24 V DC	Courant nominal DC	17,3 mA
Puissance nominale	420 mW	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	16.8 V / 2.4 V DC
Résistance de bobine	1440 Ω ± 10 %	Tolérance de bobine	10 %
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	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	≤ 4 ms
Type de contact	1 Inverseur (AgNi)	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	blanc		

Coordination de l'isolation

Tension nominale	400 V	Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III	Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge	≥ 10 mm
Rigidité de tension côté commande - côté charge	1,2 kV _{eff} / 5 s	Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1 kV _{eff} / 1 min
Degré de protection	IP20		

Date de création 21 mars 2023 15:09:41 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

Fiche de données

RCL314024W

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Certificat N° (cURus) E302101

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement enfichable	Pas en mm (P)	5 mm
--	-------------------------	---------------	------

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (cURus) E302101

Téléchargements

Données techniques [CAD data – STEP](#)

Données techniques [WSCAD](#)

Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

RCL314024W

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

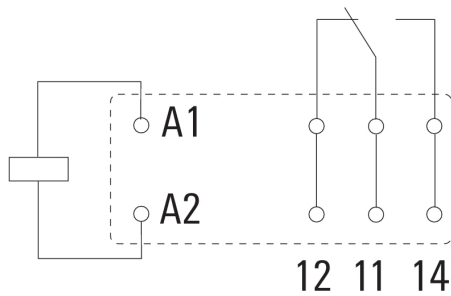
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

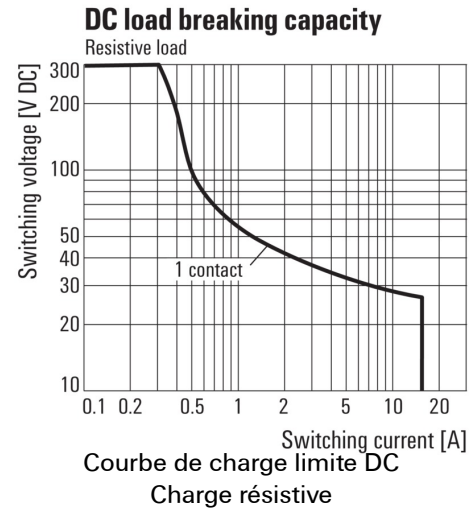
Dessins

Schéma

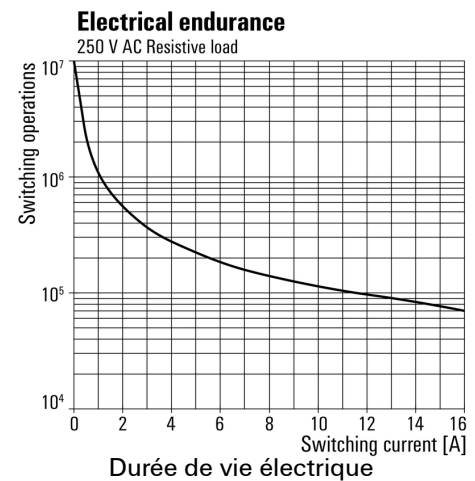


Vue des broches par dessous

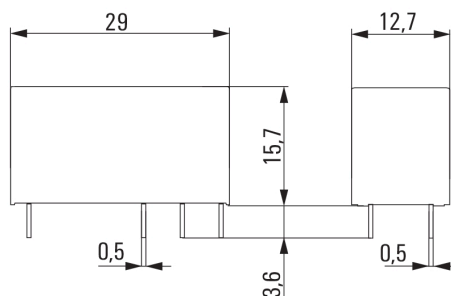
Graph



Graph



Dimensional drawing



Fiche de données

RCL314024W

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

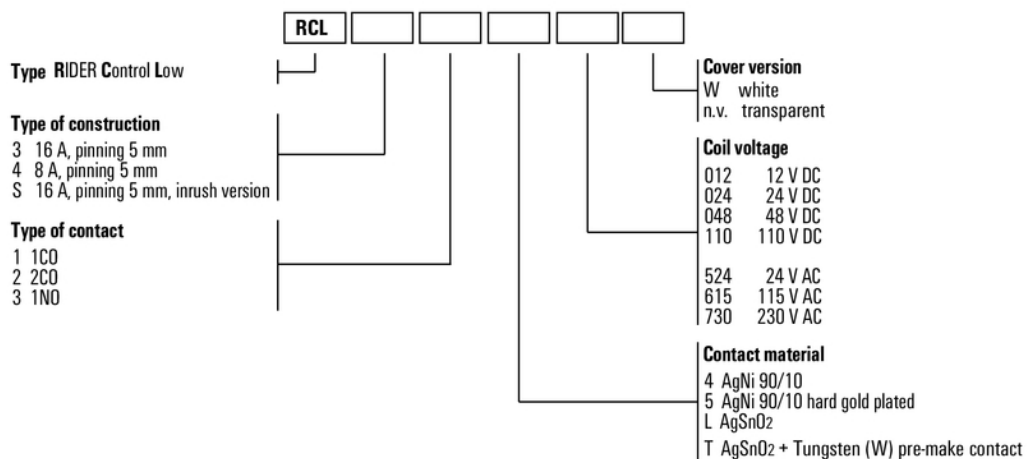
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous



Clé de codage des modèles