

RCL424024**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Relais individuels pour TERMSERIES

- Relais électromécaniques
- Différents matériaux des contacts

Informations générales de commande

Version	TERMSERIES, Relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur AgNi, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non
Référence	4058570000
Type	RCL424024
GTIN (EAN)	4032248189298
Qté.	20 pièce(s)

Date de création 23 juin 2024 21:40:24 CEST

Niveau du catalogue 14.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

RCL424024**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	12,577 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
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

Données de mesure UL

Certificat N° (cURus)	E522350
-----------------------	---------

Côté commande

Tension nominale	24 V DC	Courant nominal DC	16,7 mA
Puissance nominale	400 mW	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	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	≤ 8 ms	Retard à la coupure	≤ 6 ms
Type de contact	2 Inverseur (AgNi)	Durée de vie mécanique	30 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

RCL424024**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} / 1 min
Rigidité diélectrique des contacts voisins	2,5 kV _{eff} / 1 min.	Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1 kV _{eff} / 1 min
Degré de protection	IP20		

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Certificat N° (CSA)	249409-2426937	Certificat N° (VDE)	40020589
Certificat N° (cURus)	E522350		

Caractéristiques de raccordement

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

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	/
------------	---

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E522350

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	FL_TERMSERIES_RCL2CO_LOAD_GUIDE
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

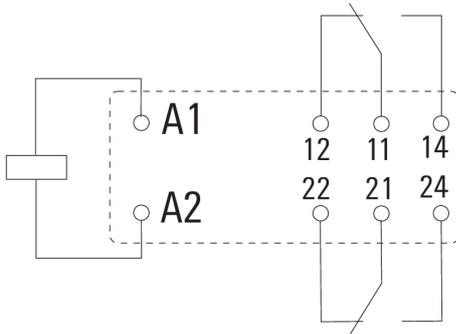
RCL424024

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

www.weidmueller.com

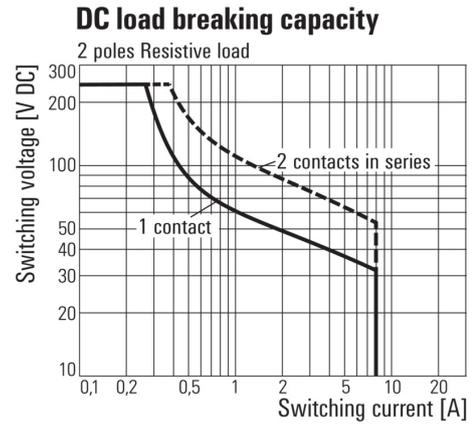
Dessins

Schéma



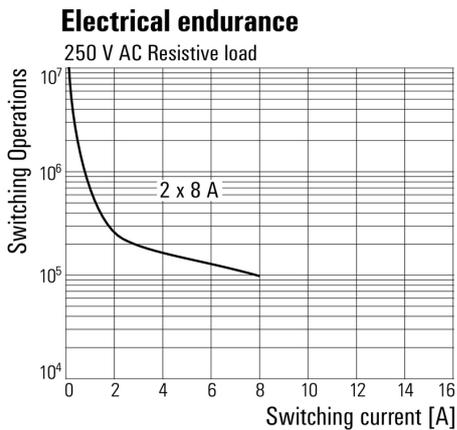
Vue des broches par dessous

Graph

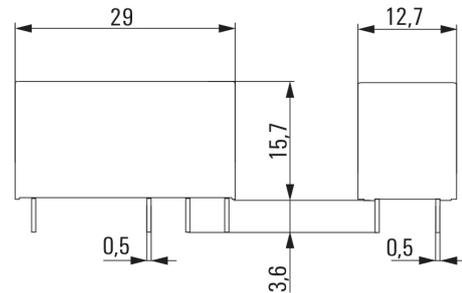


Courbe de charge limite DC
 Charge résistive

Graph



Durée de vie électrique
 Charge résistive 250 V AC



RCL424024

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Raccordement à ressort



Prises vides TERMSERIES avec :

- 2 contacts inverseurs
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 5 V DC à 230 V UC avec repérage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc
- Grâce à une conception de haute qualité et à l'absence d'arêtes vives, il n'y a pas de risque de blessure lors de l'installation
- Plaques de séparation pour la séparation optique et le renforcement de l'isolation

Informations générales de commande

Type	TRZ 24VDC 2CO EMPTY	Version
Référence	1124100000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248906048	nominale: 24 V DC ± 20 %, Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	à ressort
Type	TRZ 24-230VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	1124190000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248905782	Tension nominale: 24...230 V UC ± 10 %, Courant permanent: 10 A,
Qté.	10 pièce(s)	Raccordement à ressort
Type	TRZ 24VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	1124110000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248906031	nominale: 24 V UC ± 10 %, Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	à ressort

Raccordement PUSH-IN



Prises vides TERMSERIES avec :

- 2 contacts inverseurs
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 5 V DC à 230 V UC avec repérage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc
- Grâce à une conception de haute qualité et à l'absence d'arêtes vives, il n'y a pas de risque de blessure lors de l'installation
- Plaques de séparation pour la séparation optique et le renforcement de l'isolation

Informations générales de commande

Type	TRP 24VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	2680980000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4050118695182	nominale: 24 V UC ± 10 %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TRP 24VDC 2CO EMPTY	Version
Référence	2680970000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4050118695175	nominale: 24 V DC ± 20 %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 pièce(s)	

Fiche de données

RCL424024

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	TRP 24-230VUC 2CO EMPTY ...	Version
Référence	2663060000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4050118698015	nominale: 24...230 V UC ±10 %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 pièce(s)	

Raccordement à vis



Prises vides TERMSERIES avec :

- 2 contacts inverseurs
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 5 V DC à 230 V UC avec repérage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc
- Grâce à une conception de haute qualité et à l'absence d'arêtes vives, il n'y a pas de risque de blessure lors de l'installation
- Plaques de séparation pour la séparation optique et le renforcement de l'isolation

Informations générales de commande

Type	TRS 24VDC 2CO EMPTY	Version
Référence	1123980000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248905997	nominale: 24 V DC ±20 %, Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	vissé
Type	TRS 24-230VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	1124070000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248906024	Tension nominale: 24...230 V UC ±10 %, Courant permanent: 10 A,
Qté.	10 pièce(s)	Raccordement vissé
Type	TRS 24VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	1123990000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248905805	nominale: 24 V UC ±10 %, Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	vissé

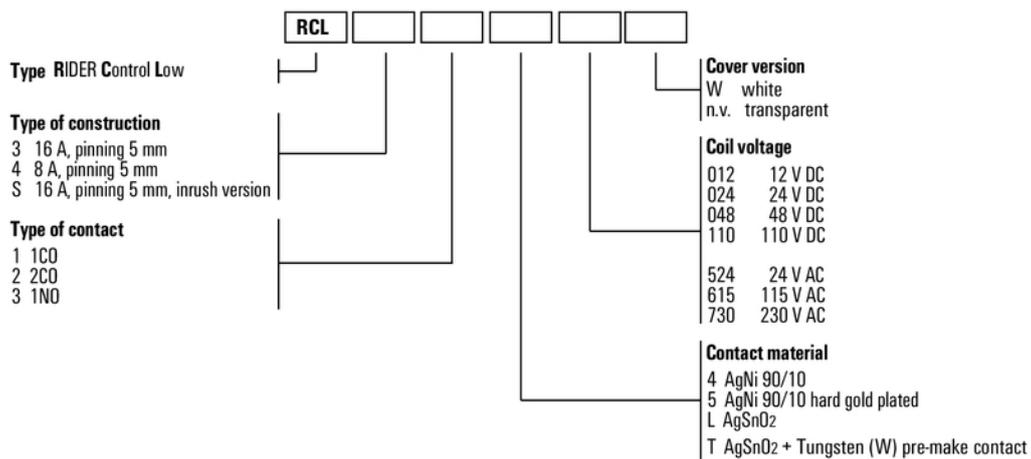
RCL424024

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

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous



Clé de codage des modèles