

**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	<a href="#">4058570000</a>
Type	RCL424024
GTIN (EAN)	4032248189298
Qté.	20 pièce(s)

**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 $\Omega \pm 10 \%$
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	$\leq 8$ ms	Retard à la coupure	$\leq 6$ ms
Type de contact	2 Inverseur (AgNi)	Durée de vie mécanique	30 x 10 <sup>6</sup> 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 <sub>eff</sub> / 1 min
Rigidité diélectrique des contacts voisins	2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 min.	Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1 kV <sub>eff</sub> / 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	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">FL_TERMSERIES_RCL2CO_LOAD_GUIDE</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

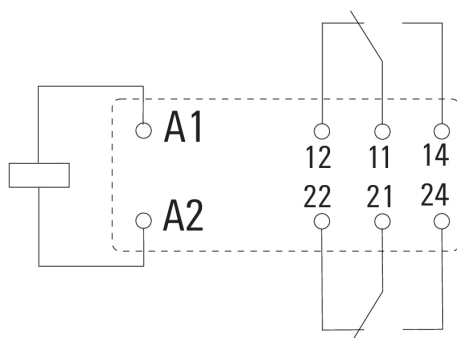
**RCL424024****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

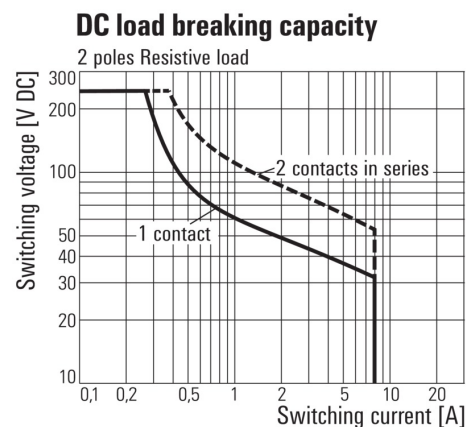
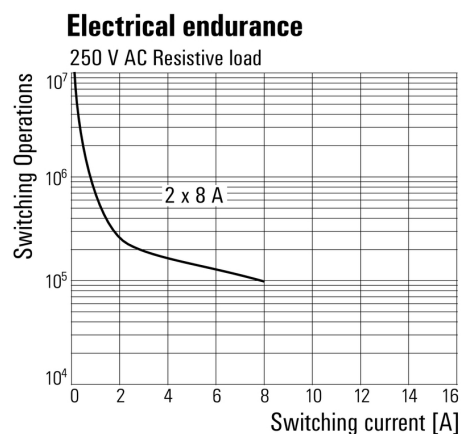
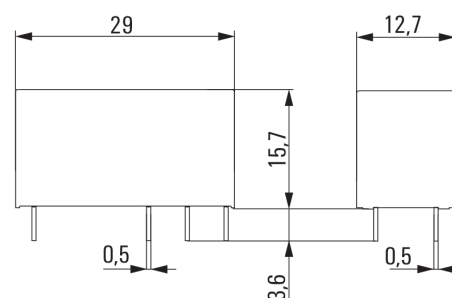
D-32758 Detmold

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	<a href="#">1124100000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248906048	nominale: 24 V DC $\pm 20$ %, Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	à ressort
Type	TRZ 24-230VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124190000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248905782	Tension nominale: 24...230 V UC $\pm 10$ %, Courant permanent: 10 A,
Qté.	10 pièce(s)	Raccordement à ressort
Type	TRZ 24VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124110000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248906031	nominale: 24 V UC $\pm 10$ %, 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	<a href="#">2680980000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4050118695182	nominale: 24 V UC $\pm 10$ %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TRP 24VDC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">2680970000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4050118695175	nominale: 24 V DC $\pm 20$ %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 pièce(s)	

## RCL424024

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

Type	TRP 24-230VUC 2CO EMPTY ...	Version
Référence	<a href="#">2663060000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4050118698015	nominale: 24...230 V UC $\pm 10$ %, 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	<a href="#">1123980000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248905997	nominale: 24 V DC $\pm 20$ %, Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	vissé
Type	TRS 24-230VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124070000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248906024	Tension nominale: 24...230 V UC $\pm 10$ %, Courant permanent: 10 A,
Qté.	10 pièce(s)	Raccordement vissé
Type	TRS 24VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1123990000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248905805	nominale: 24 V UC $\pm 10$ %, Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	vissé

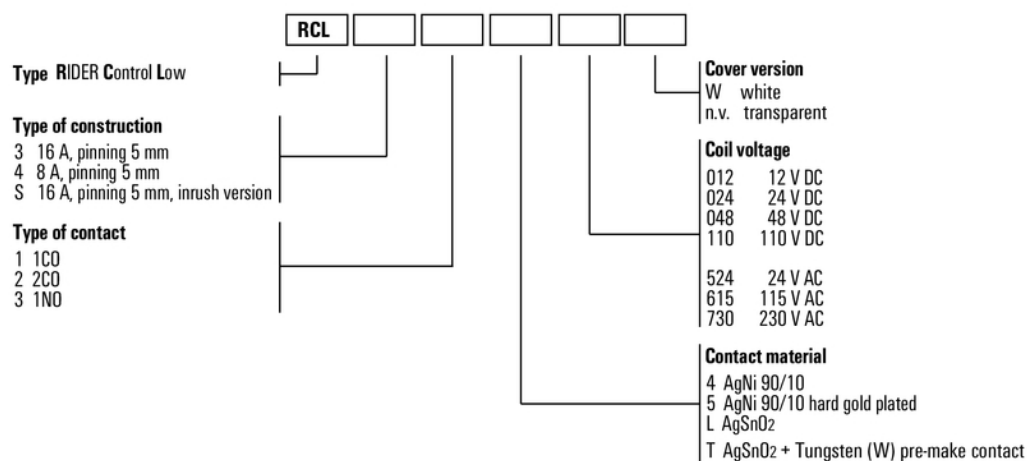
**RCL424024**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

## Miscellaneous



Clé de codage des modèles

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

Niveau du catalogue 14.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées