

**RCL424012****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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: 2, Inverseur AgNi, Tension nominale: 12 V DC, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non
Référence	<a href="#">4058560000</a>
Type	RCL424012
GTIN (EAN)	4032248189274
Qté.	20 Pièce

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E522350

## Dimensions et poids

Profondeur	15.7 mm	Profondeur (pouces)	0.6181 inch
Hauteur	29 mm	Hauteur (pouces)	1.1417 inch
Largeur	12.7 mm	Largeur (pouces)	0.5 inch
Poids net	14.1 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température ambiante	-40 °C...70 °C
Température de fonctionnement		Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

## Classifications

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

## Données de mesure UL

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

## Côté commande

Tension nominale	12 V DC	Courant nominal DC	33.3 mA
Puissance nominale	400 mW	Résistance de bobine	360 Ω ± 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 CO contact (AgNi)	Durée de vie mécanique	30 x 106 manœuvres
Puissance min. de commutation	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

## Technical data

## Caractéristiques générales

Levier de forçage disponible	Non	Indicateur de position du commutateur mécanique	Non
Couleur	transparent	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2

## 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 - $\geq 10$ mm côté charge		Rigidité de tension côté commande - côté charge	5 kVeff / 1 min
Rigidité diélectrique des contacts voisins	2,5 kVeff / 1 min.	Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1 kVeff / 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)	5.00 mm
--	-------------------------	---------------	---------

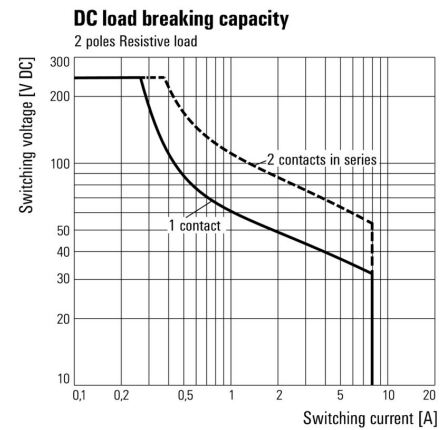
## Drawings

### Schéma



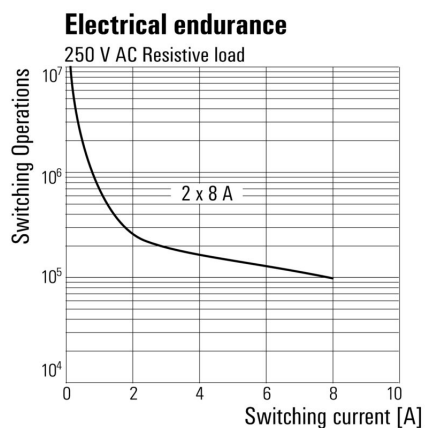
Vue des broches par dessous

### Graph

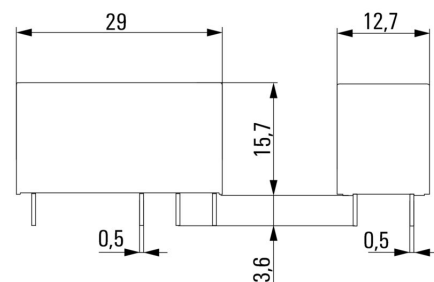


Courbe de charge limite DC Charge résistive

### Graph

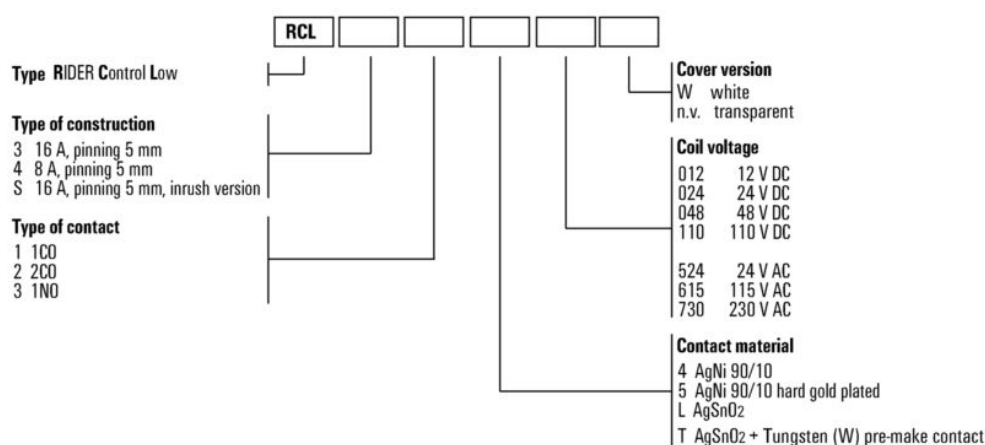


Durée de vie électrique Charge résistive 250 V AC



## Drawings

## Miscellaneous



Clé de codage des modèles

## RCL424012

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

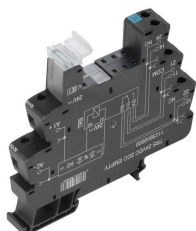
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Raccordement à vis



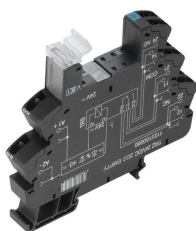
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 12VDC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1123970000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248905591	nominale: 12 V DC $\pm 20$ %, Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 ST	vissé

## Raccordement à ressort



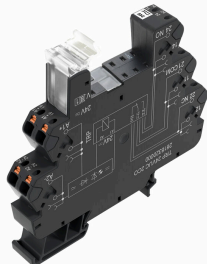
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 12VDC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124090000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248906239	nominale: 12 V DC $\pm 20$ %, Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 ST	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 12VDC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">2680960000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4050118695168	nominale: 12 V DC $\pm 20$ %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 ST	

## RCL424012

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

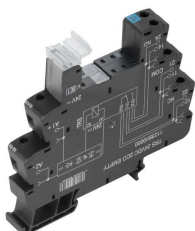
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Counterpart

## Raccordement à vis



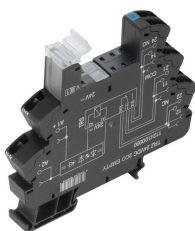
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 12VDC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1123970000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248905591	nominale: 12 V DC $\pm 20$ %, Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 ST	vissé

## Raccordement à ressort



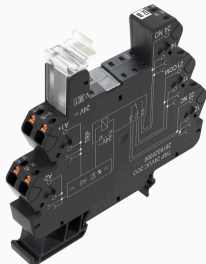
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 12VDC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124090000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248906239	nominale: 12 V DC $\pm 20$ %, Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 ST	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 12VDC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">2680960000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4050118695168	nominale: 12 V DC $\pm 20$ %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 ST	