

**RCL425110****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, plaqué or, Tension nominale: 110 V DC, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non
Référence	<a href="#">8828370000</a>
Type	RCL425110
GTIN (EAN)	4032248531530
Qté.	20 pièce(s)

**RCL425110****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	14,7 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	110 V DC	Courant nominal DC	4,1 mA
Puissance nominale	420 mW	Résistance de bobine	28800 $\Omega \pm 12\%$
Tolérance de bobine	12 %	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, plaqué or)	Durée de vie mécanique	30 x 10 <sup>6</sup> manœuvres
Puissance min. de commutation	1 mA @ 1 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

**RCL425110****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>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

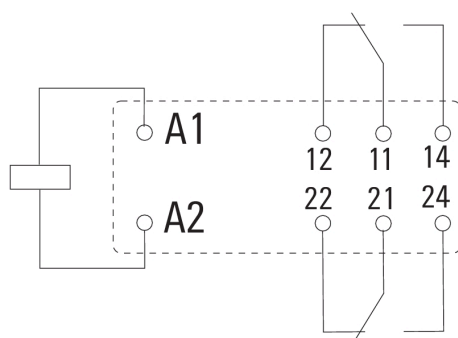
**RCL425110**

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

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

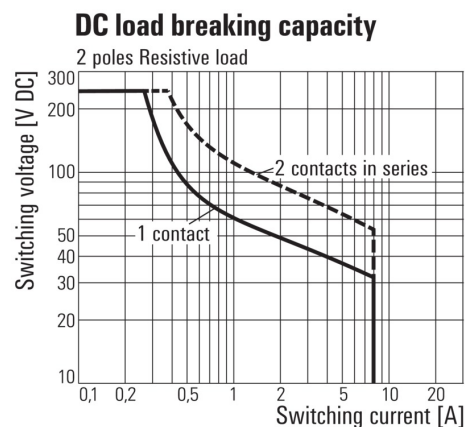
## Dessins

### Schéma



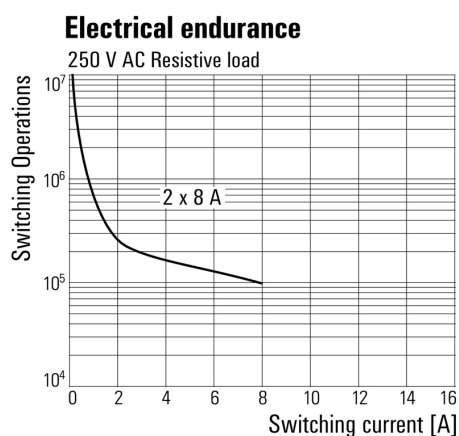
Vue des broches par dessous

### Graph

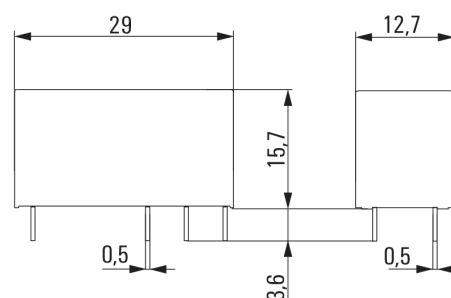


Courbe de charge limite DC  
Charge résistive

### Graph



Durée de vie électrique  
Charge résistive 250 V AC



**RCL425110****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 230VAC RC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124180000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248906017	nominale: 230 V AC $\pm 10\%$ , Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	à ressort
Type	TRZ 120VAC RC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124170000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248905904	nominale: 120 V AC $\pm 10\%$ , Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	à ressort
Type	TRZ 230VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124150000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248905867	nominale: 230 V UC $\pm 10\%$ , Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	à ressort
Type	TRZ 120VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124140000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248905928	nominale: 120 V UC $\pm 10\%$ , Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	à ressort

**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 120VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124020000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248905812	nominale: 120 V UC $\pm 10\%$ , Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	vissé
Type	TRS 230VAC RC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124050000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248905874	nominale: 230 V AC $\pm 10\%$ , Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	vissé

## RCL425110

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

Type	TRS 230VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124030000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248906222	nominale: 230 V UC $\pm 10\%$ , Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	vissé

Type	TRS 120VAC RC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124040000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248906178	nominale: 120 V AC $\pm 10\%$ , Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	vissé

## 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 230VAC RC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">2681190000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4050118695441	nominale: 230 V AC $\pm 10\%$ , Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 pièce(s)	

Type	TRP 120VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">2681010000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4050118695410	nominale: 120 V UC $\pm 10\%$ , Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 pièce(s)	

Type	TRP 120VAC RC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">2681030000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4050118695434	nominale: 120 V AC $\pm 10\%$ , Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 pièce(s)	

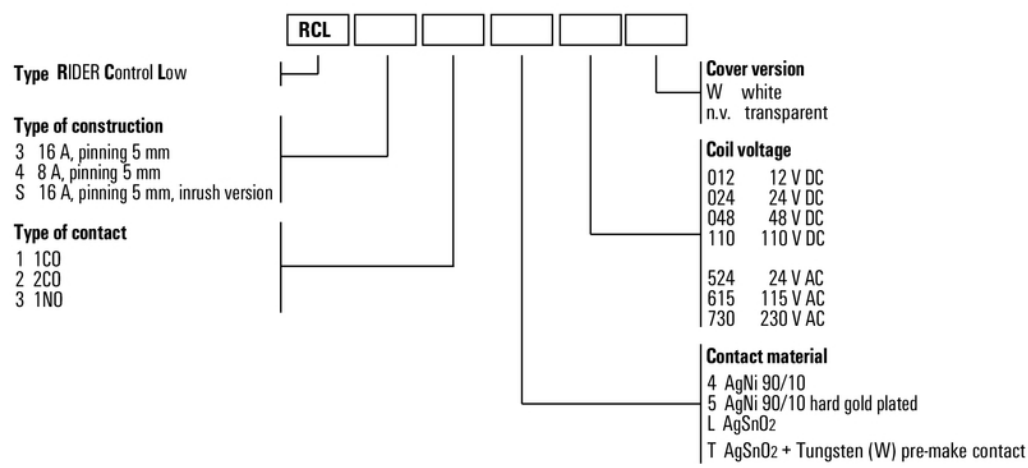
Type	TRP 230VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">2681020000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4050118695427	nominale: 230 V UC $\pm 10\%$ , Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 pièce(s)	

RCL425110

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

Dessins

Miscellaneous



Clé de codage des modèles