

## RCL424110

**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: 110 V DC, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non
Référence	<a href="#">4058590000</a>
Type	RCL424110
GTIN (EAN)	4032248189311
Qté.	20 Pièce

RCL424110

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
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	17 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	110 V DC	Courant nominal DC	4.1 mA
Puissance nominale	420 mW	Résistance de bobine	28800 Ω ± 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	≤ 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		

RCL424110

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### 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 - côté charge	≥ 10 mm	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
--	-------------------------	---------------	---------

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



## RCL424110

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

## Dessins

www.weidmueller.com

### Miscellaneous



Clé de codage des modèles

## RCL424110

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Raccordement à vis



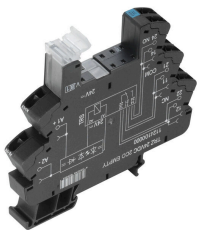
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 230VAC RC 2CO EMPTY	Version	
Référence	<a href="#">1124050000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,	
GTIN (EAN)	4032248905874	Tension nominale: 230 V AC $\pm 10$ %, Courant permanent: 10 A,	
Qté.	10 ST	Raccordement vissé	

### Raccordement à ressort



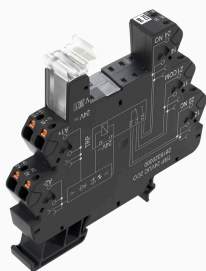
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 230VAC RC 2CO EMPTY	Version	
Référence	<a href="#">1124180000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,	
GTIN (EAN)	4032248906017	Tension nominale: 230 V AC $\pm 10$ %, Courant permanent: 10 A,	
Qté.	10 ST	Raccordement 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 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 ST		

## RCL424110

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Raccordement à vis



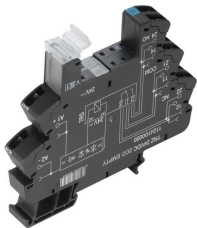
Prises vides TERMSERIES avec :

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

## Raccordement à ressort



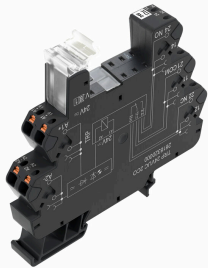
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 230VUC 2CO EMPTY	Version	
Référence	<a href="#">1124150000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,	
GTIN (EAN)	4032248905867	Tension nominale: 230 V UC $\pm 10$ %, Courant permanent: 10 A,	
Qté.	10 ST	Raccordement 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 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 ST		

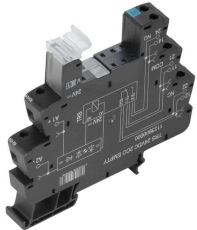
## RCL424110

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Raccordement à vis



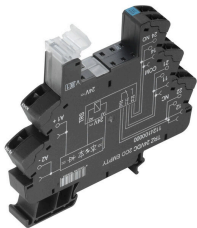
Prises vides TERMSERIES avec :

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

## Raccordement à ressort



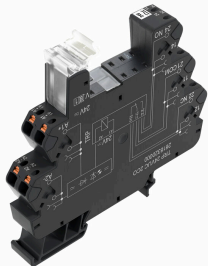
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 120VAC RC 2CO EMPTY	Version	
Référence	<a href="#">1124170000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,	
GTIN (EAN)	4032248905904	Tension nominale: 120 V AC $\pm 10$ %, Courant permanent: 10 A,	
Qté.	10 ST	Raccordement 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 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 ST		

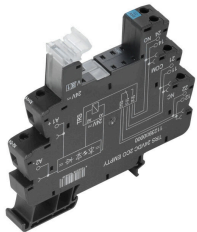
## RCL424110

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Raccordement à vis



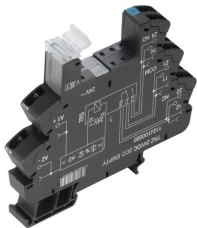
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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,	
GTIN (EAN)	4032248905812	Tension nominale: 120 V UC ±10 %, Courant permanent: 10 A,	
Qté.	10 ST	Raccordement vissé	

### Raccordement à ressort



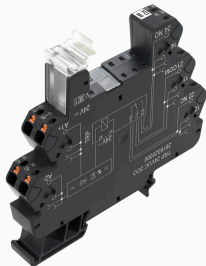
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 120VUC 2CO EMPTY	Version	
Référence	<a href="#">1124140000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,	
GTIN (EAN)	4032248905928	Tension nominale: 120 V UC ±10 %, Courant permanent: 10 A,	
Qté.	10 ST	Raccordement 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 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 ±10 %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN	
Qté.	10 ST		

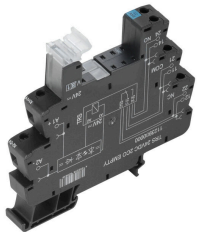
## RCL424110

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

www.weidmueller.com

## Pièces opposées

## Raccordement à vis



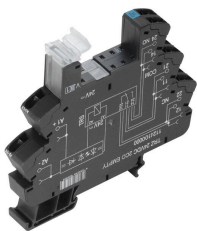
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 230VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124030000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248906222	Tension nominale: 230 V UC $\pm 10$ %, Courant permanent: 10 A,
Qté.	10 ST	Raccordement vissé
Type	TRS 230VAC RC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124050000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248905874	Tension nominale: 230 V AC $\pm 10$ %, Courant permanent: 10 A,
Qté.	10 ST	Raccordement vissé
Type	TRS 120VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124020000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248905812	Tension nominale: 120 V UC $\pm 10$ %, Courant permanent: 10 A,
Qté.	10 ST	Raccordement vissé
Type	TRS 120VAC RC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124040000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248906178	Tension nominale: 120 V AC $\pm 10$ %, Courant permanent: 10 A,
Qté.	10 ST	Raccordement 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 120VAC RC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124170000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248905904	Tension nominale: 120 V AC $\pm 10$ %, Courant permanent: 10 A,
Qté.	10 ST	Raccordement à ressort
Type	TRZ 120VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124140000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248905928	Tension nominale: 120 V UC $\pm 10$ %, Courant permanent: 10 A,
Qté.	10 ST	Raccordement à ressort

## RCL424110

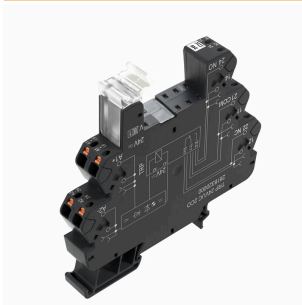
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Pièces opposées

Type	TRZ 230VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124150000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248905867	Tension nominale: 230 V UC ±10 %, Courant permanent: 10 A,
Qté.	10 ST	Raccordement à ressort
Type	TRZ 230VAC RC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124180000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248906017	Tension nominale: 230 V AC ±10 %, Courant permanent: 10 A,
Qté.	10 ST	Raccordement 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 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 ±10 %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 ST	
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 ±10 %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 ST	
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 ±10 %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 ST	
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 ±10 %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 ST	