

RCL425110

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

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	8828370000
Type	RCL425110
GTIN (EAN)	4032248531530
Qté.	20 Pièce

RCL425110

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	13 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 gold-plated)	Durée de vie mécanique	30 x 106 manœuvres
Puissance min. de commutation	1 mA @ 1 V		

RCL425110

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
--	-------------------------	---------------	---------

Schéma



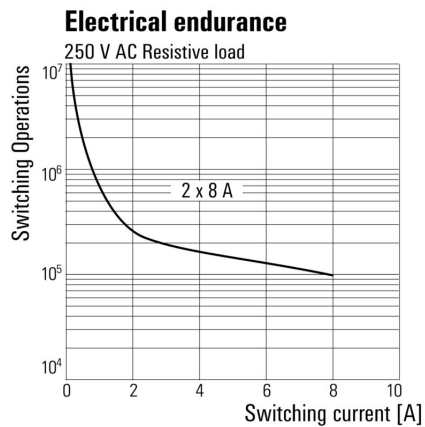
Vue des broches par dessous

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

Dessins

www.weidmueller.com

Miscellaneous



Clé de codage des modèles

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Raccordement à vis



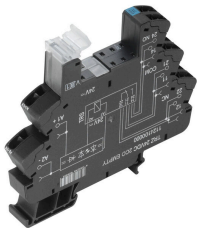
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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	1124050000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,	
GTIN (EAN)	4032248905874	Tension nominale: 230 V AC ± 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	1124180000	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 230VAC RC 2CO EMPTY	Version	
Référence	2681190000	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		

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Raccordement à vis



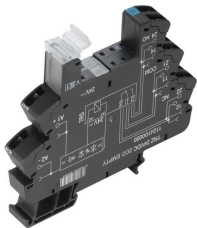
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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	1124030000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,	
GTIN (EAN)	4032248906222	Tension nominale: 230 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 230VUC 2CO EMPTY	Version	
Référence	1124150000	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	

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	2681020000	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		

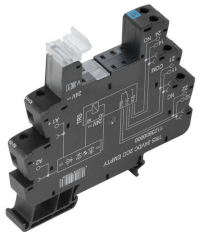
RCL425110

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Raccordement à vis



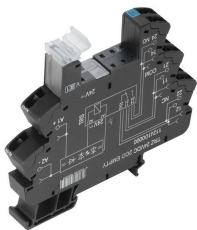
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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	1124040000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,	
GTIN (EAN)	4032248906178	Tension nominale: 120 V AC ±10 %, Courant permanent: 10 A,	
Qté.	10 ST	Raccordement vissé	

Raccordement à ressort



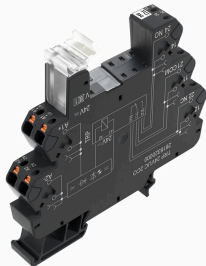
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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	1124170000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,	
GTIN (EAN)	4032248905904	Tension nominale: 120 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 120VAC RC 2CO EMPTY	Version	
Référence	2681030000	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		

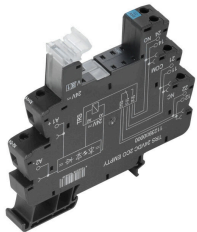
RCL425110

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Raccordement à vis



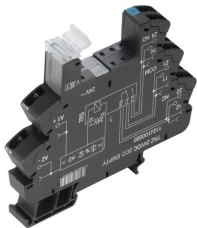
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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	1124020000	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



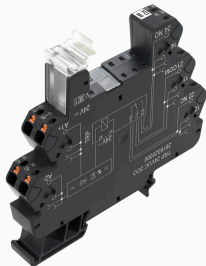
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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	1124140000	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	2681010000	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		

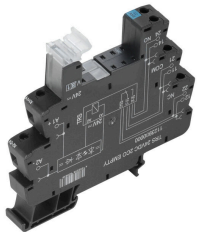
RCL425110

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

Raccordement à vis



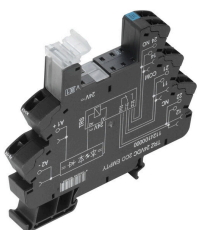
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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	1124030000	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	1124050000	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	1124020000	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	1124040000	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	1124170000	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	1124140000	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

RCL425110

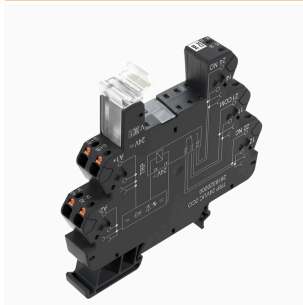
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

Type	TRZ 230VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	1124150000	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	1124180000	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	2681020000	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	2681190000	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	2681010000	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	2681030000	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	