

**RCL424110**

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

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

**Technical data****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), 2000 VA max.			Puissance de commutation DC (résistif), 192 W @ 24 V max.
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**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

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

**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 - ≥ 10 mm côté charge		Rigidité de tension côté commande - côté charge	5 kVeff / 1min
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		

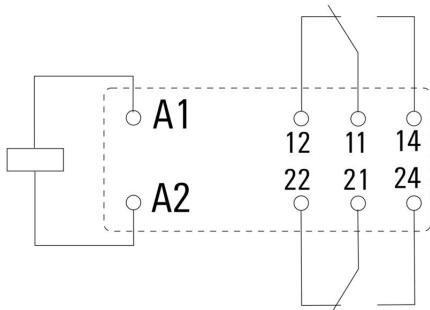
**Caractéristiques de raccordement**

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement enfichable	Pas en mm (P)	5.00 mm
--	-------------------------	---------------	---------

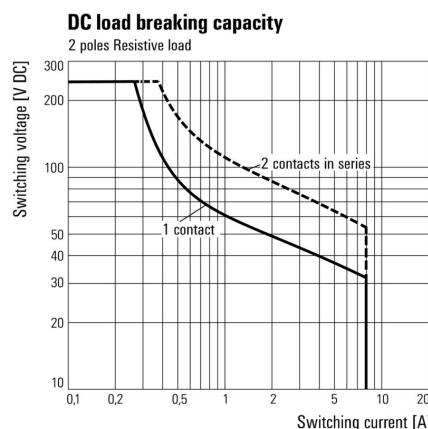
**RCL424110**

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

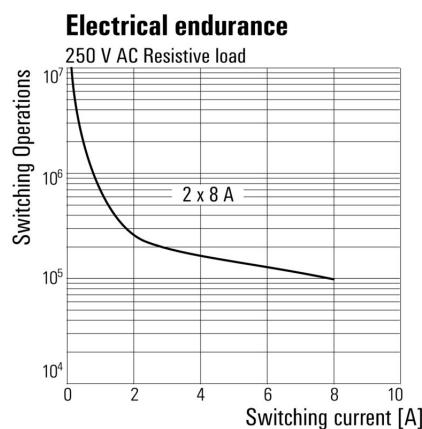
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings****Schéma**

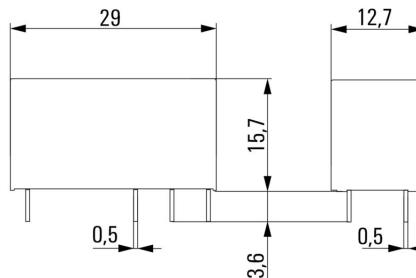
Vue des broches par dessous

**Graph**

Courbe de charge limite DC Charge résistive

**Graph**

Durée de vie électrique Charge résistive 250 V AC

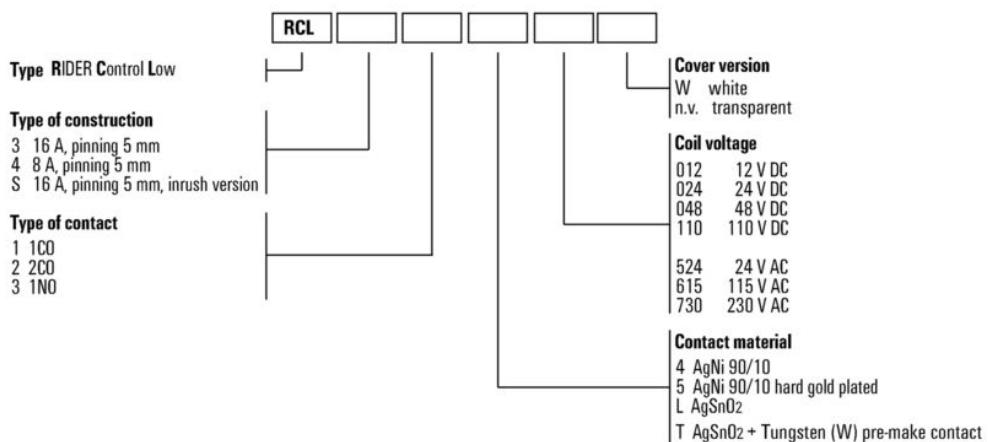


**RCL424110**

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

**Drawings**

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

**Miscellaneous**

Clé de codage des modèles

**RCL424110**

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

[www.weidmueller.com](http://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 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 ±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 ±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 ±10 %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 ST	

**RCL424110**

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

[www.weidmueller.com](http://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 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 ±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 ±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	

**RCL424110**

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

[www.weidmueller.com](http://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 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 ±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 ±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 ±10 %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 ST	

**RCL424110**

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

[www.weidmueller.com](http://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 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**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

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

**Counterpart**

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	