

## RCL425024

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

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

### Illustration du produit

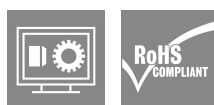


Figure similaire

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: 24 V DC, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non |
| Référence  | <a href="#">4058580000</a>   |
| Type       | RCL425024  |
| GTIN (EAN) | 4032248269129  |
| Qté.       | 20 Pièce   |

RCL425024

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 [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  | 12.32 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   | 24 V DC | Courant nominal DC   | 16.7 mA       |
| Puissance nominale | 400 mW  | Résistance de bobine | 1440 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 gold-plated) | Durée de vie mécanique                       | 30 x 106 manœuvres |
| Puissance min. de commutation                   | 1 mA @ 1 V                      |  |                    |

RCL425024

**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



## RCL425024

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

## Dessins

www.weidmueller.com

### Miscellaneous



Clé de codage des modèles

## RCL425024

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Raccordement à vis



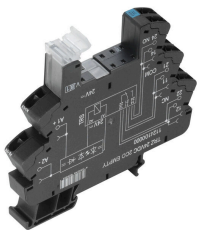
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 24VDC 2CO EMPTY        | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">1123980000</a> | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |  |
| GTIN (EAN) | 4032248905997              | nominale: 24 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 24VDC 2CO EMPTY        | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">1124100000</a> | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |  |
| GTIN (EAN) | 4032248906048              | nominale: 24 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 24VDC 2CO EMPTY        | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">2680970000</a> | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |  |
| GTIN (EAN) | 4050118695175              | nominale: 24 V DC $\pm$ 20 %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN       |  |
| Qté.       | 10 ST                      |  |  |

## RCL425024

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Raccordement à vis



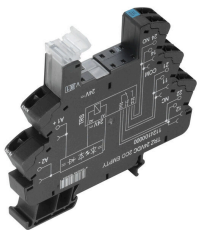
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 24VUC 2CO EMPTY        | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">1123990000</a> | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |  |
| GTIN (EAN) | 4032248905805              | nominale: 24 V UC ±10 %, 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 24VUC 2CO EMPTY        | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">1124110000</a> | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |  |
| GTIN (EAN) | 4032248906031              | nominale: 24 V UC ±10 %, 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 24VUC 2CO EMPTY        | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">2680980000</a> | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |  |
| GTIN (EAN) | 4050118695182              | nominale: 24 V UC ±10 %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN            |  |
| Qté.       | 10 ST                      |  |  |

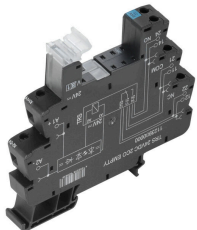
## RCL425024

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Raccordement à vis



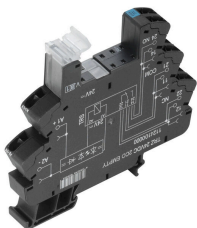
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 24-230VUC 2CO EMPTY    | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">1124070000</a> | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,    |  |
| GTIN (EAN) | 4032248906024              | Tension nominale: 24...230 V UC ±10 %, Courant permanent: 10 A, |  |
| Qté.       | 10 ST                      | Raccordement vissé  |  |

### Raccordement à ressort



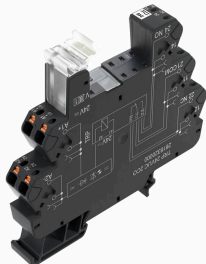
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 24-230VUC 2CO EMPTY    | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">1124190000</a> | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,    |  |
| GTIN (EAN) | 4032248905782              | Tension nominale: 24...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 24-230VUC 2CO EMPTY... | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">2663060000</a> | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |  |
| GTIN (EAN) | 4050118698015              | nominale: 24...230 V UC ±10 %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN      |  |
| Qté.       | 10 ST                      |  |  |

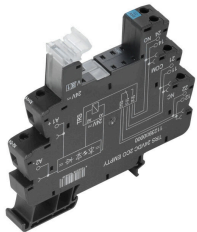
## RCL425024

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

www.weidmueller.com

## Pièces opposées

## Raccordement à vis



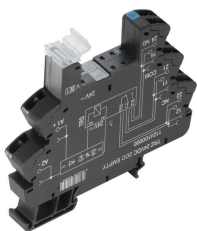
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 24VDC 2CO EMPTY        | Version  |
| Référence  | <a href="#">1123980000</a> | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |
| GTIN (EAN) | 4032248905997              | nominale: 24 V DC $\pm$ 20 %, Courant permanent: 10 A, Raccordement  |
| Qté.       | 10 ST                      | vissé  |
| Type       | TRS 24VUC 2CO EMPTY        | Version  |
| Référence  | <a href="#">1123990000</a> | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |
| GTIN (EAN) | 4032248905805              | nominale: 24 V UC $\pm$ 10 %, 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 24VDC 2CO EMPTY        | Version  |
| Référence  | <a href="#">1124100000</a> | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |
| GTIN (EAN) | 4032248906048              | nominale: 24 V DC $\pm$ 20 %, Courant permanent: 10 A, Raccordement  |
| Qté.       | 10 ST                      | à ressort  |
| Type       | TRZ 24VUC 2CO EMPTY        | Version  |
| Référence  | <a href="#">1124110000</a> | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |
| GTIN (EAN) | 4032248906031              | nominale: 24 V UC $\pm$ 10 %, Courant permanent: 10 A, Raccordement  |
| Qté.       | 10 ST                      | à ressort  |

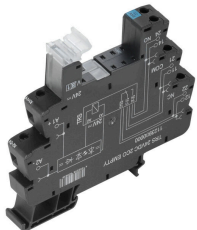
## RCL425024

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

www.weidmueller.com

## Pièces opposées

### Raccordement à vis



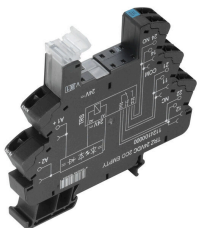
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 24-230VUC 2CO EMPTY    | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">1124070000</a> | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,    |  |
| GTIN (EAN) | 4032248906024              | Tension nominale: 24...230 V UC ±10 %, Courant permanent: 10 A, |  |
| Qté.       | 10 ST                      | Raccordement vissé  |  |

### Raccordement à ressort



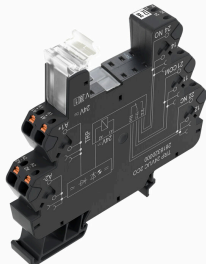
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 24-230VUC 2CO EMPTY    | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">1124190000</a> | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,    |  |
| GTIN (EAN) | 4032248905782              | Tension nominale: 24...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 24VDC 2CO EMPTY        | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">2680970000</a> | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |  |
| GTIN (EAN) | 4050118695175              | nominale: 24 V DC ±20 %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN            |  |
| Qté.       | 10 ST                      |  |  |

## RCL425024

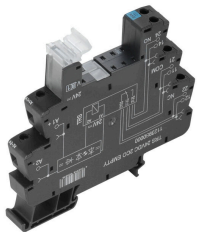
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Pièces opposées

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | TRP 24VUC 2CO EMPTY        | Version  |
| Référence  | <a href="#">2680980000</a> | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |
| GTIN (EAN) | 4050118695182              | nominale: 24 V UC ±10 %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN            |
| Qté.       | 10 ST                      |  |
| Type       | TRP 24-230VUC 2CO EMPTY... | Version  |
| Référence  | <a href="#">2663060000</a> | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |
| GTIN (EAN) | 4050118698015              | nominale: 24...230 V UC ±10 %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN      |
| Qté.       | 10 ST                      |  |

## 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 24-230VUC 2CO EMPTY... | Version   |
| Référence  | <a href="#">2662900000</a> | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,    |
| GTIN (EAN) | 4050118698176              | Tension nominale: 24...230 V UC ±10 %, Courant permanent: 10 A, |
| Qté.       | 10 ST                      | Raccordement vissé  |