

RCL424024**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

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: 24 V DC, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non |
| Référence | 4058570000 |
| Type | RCL424024 |
| GTIN (EAN) | 4032248189298 |
| Qté. | 20 Pièce |

Technical data

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 | 12.58 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 $\Omega \pm 10\%$ |
| 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) | Durée de vie mécanique | 30 x 106 manœuvres |
| Puissance min. de commutation | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | | |

RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 / 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 |
|--|-------------------------|---------------|---------|

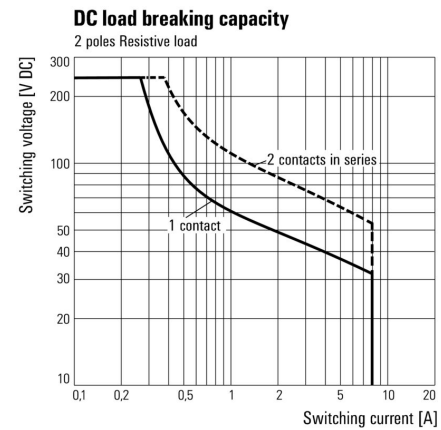
Drawings

Schéma



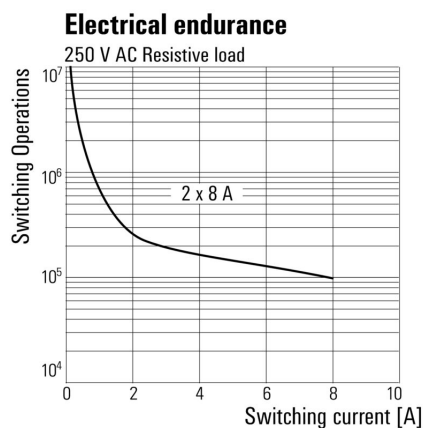
Vue des broches par dessous

Graph

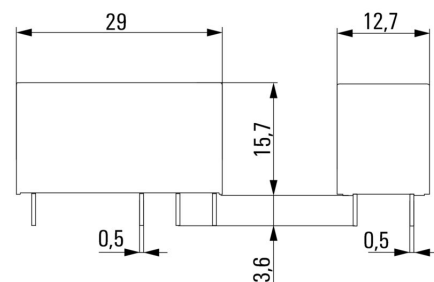


Courbe de charge limite DC Charge résistive

Graph

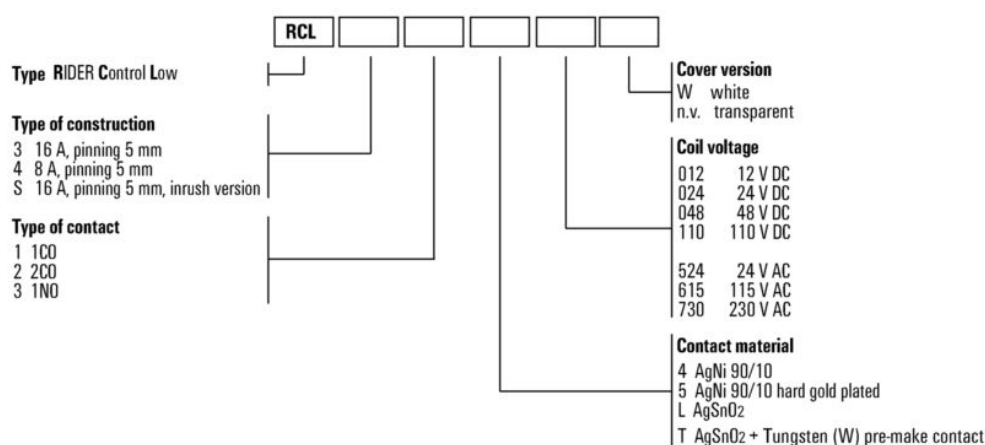


Durée de vie électrique Charge résistive 250 V AC



Drawings

Miscellaneous



Clé de codage des modèles

RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

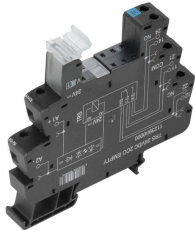
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Raccordement à vis



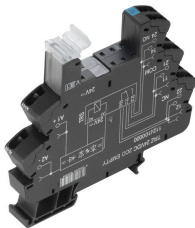
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 24VDC 2CO EMPTY | Version |
| Référence | 1123980000 | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |
| GTIN (EAN) | 4032248905997 | nominale: 24 V DC ± 20 %, Courant permanent: 10 A, Raccordement |
| Qté. | 10 ST | vissé |

Raccordement à ressort



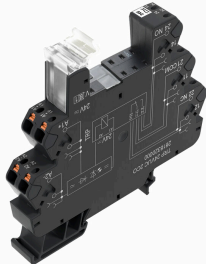
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 | 1124100000 | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |
| GTIN (EAN) | 4032248906048 | nominale: 24 V DC ± 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 | 2680970000 | 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 | |

RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

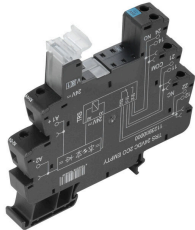
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Raccordement à vis



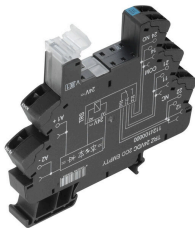
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 24VUC 2CO EMPTY | Version |
| Référence | 1123990000 | 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



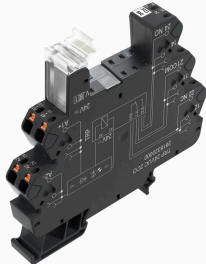
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 24VUC 2CO EMPTY | Version |
| Référence | 1124110000 | 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 |

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 | 2680980000 | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |
| GTIN (EAN) | 4050118695182 | nominale: 24 V UC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, PUSH IN |
| Qté. | 10 ST | |

RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

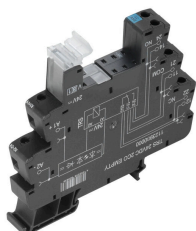
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Raccordement à vis



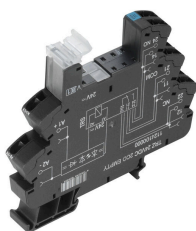
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 24-230VUC 2CO EMPTY | Version |
| Référence | 1124070000 | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 4032248906024 | Tension nominale: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, |
| Qté. | 10 ST | Raccordement vissé |

Raccordement à ressort



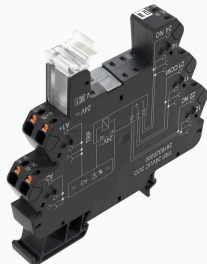
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 24-230VUC 2CO EMPTY | Version |
| Référence | 1124190000 | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 4032248905782 | Tension nominale: 24...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 24-230VUC 2CO EMPTY... | Version |
| Référence | 2663060000 | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |
| GTIN (EAN) | 4050118698015 | nominale: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, PUSH IN |
| Qté. | 10 ST | |

RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

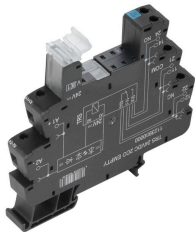
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

Raccordement à vis



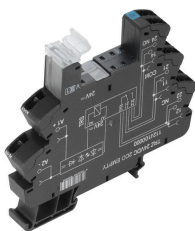
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 24VDC 2CO EMPTY | Version |
| Référence | 1123980000 | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |
| GTIN (EAN) | 4032248905997 | nominale: 24 V DC ± 20 %, Courant permanent: 10 A, Raccordement |
| Qté. | 10 ST | vissé |
| Type | TRS 24VUC 2CO EMPTY | Version |
| Référence | 1123990000 | 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 24VDC 2CO EMPTY | Version |
| Référence | 1124100000 | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |
| GTIN (EAN) | 4032248906048 | nominale: 24 V DC ± 20 %, Courant permanent: 10 A, Raccordement |
| Qté. | 10 ST | à ressort |
| Type | TRZ 24VUC 2CO EMPTY | Version |
| Référence | 1124110000 | 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 |

RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

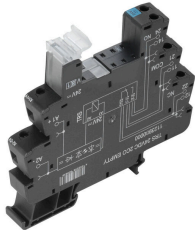
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

Raccordement à vis



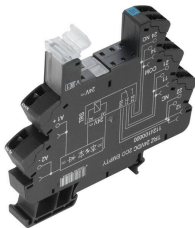
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 24-230VUC 2CO EMPTY | Version |
| Référence | 1124070000 | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 4032248906024 | Tension nominale: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, |
| Qté. | 10 ST | Raccordement vissé |

Raccordement à ressort



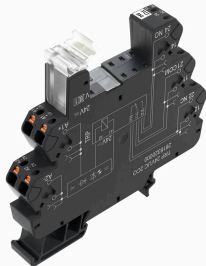
Prises vides TERMSERIES avec :

- 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 24-230VUC 2CO EMPTY | Version |
| Référence | 1124190000 | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 4032248905782 | Tension nominale: 24...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 24VDC 2CO EMPTY | Version |
| Référence | 2680970000 | 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 | |

RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

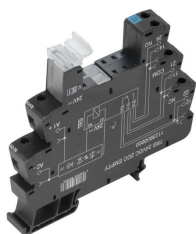
Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | TRP 24VUC 2CO EMPTY | Version |
| Référence | 2680980000 | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |
| GTIN (EAN) | 4050118695182 | nominale: 24 V UC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, PUSH IN |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TRP 24-230VUC 2CO EMPTY... | Version |
| Référence | 2663060000 | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |
| GTIN (EAN) | 4050118698015 | nominale: 24...230 V UC $\pm 10\%$, 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 | 2662900000 | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 4050118698176 | Tension nominale: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, |
| Qté. | 10 ST | Raccordement vissé |