

TOZ 60VUC 230VAC1A

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

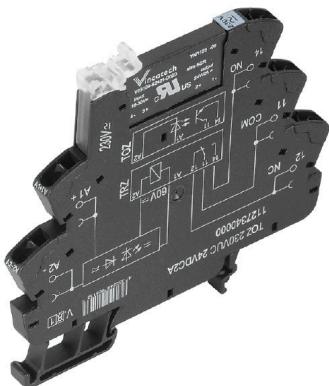


Figure similaire

- 1 contact à fermeture (Triac (commutation au passage par zéro))
- Largeur de 6,4 mm
- Courant de sortie 1 A AC
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 12 V DC à 230 V UC avec repérage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc

Informations générales de commande

| | |
|-------------------------|--|
| Version | TERMSERIES, Relais statique, Tension nominale: 60 V UC $\pm 10\%$, Tension de commutation nominale: 24...240 V AC, Courant permanent: 1 A, Raccordement à ressort |
| Référence | 1127570000 |
| Type | TOZ 60VUC 230VAC1A |
| GTIN (EAN) | 4032248909100 |
| Qté. | 10 Pièce |
| Statut de livraison | Supprimé |
| Disponible jusqu'à | 2025-05-31T00:00:00+02:00 |
| Produit de remplacement | TOP 24-230VUC 230VAC1A ED2 |

TOZ 60VUC 230VAC1A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Nº de certificat (cULus) | E141197 |

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 87.8 mm | Profondeur (pouces) | 3.4567 inch |
| Hauteur | 90.5 mm | Hauteur (pouces) | 3.563 inch |
| Largeur | 6.4 mm | Largeur (pouces) | 0.252 inch |
| Poids net | 26.6 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------------|--|
| Température de stockage | -40 °C...70 °C | Température ambiante | -20 °C...60 °C |
| Température de fonctionnement | | Humidité | 5-95% d'humidité relative, Tu= 40°C, sans condensation |

Probabilité d'échec

| | |
|------|-------|
| MTTF | 815 a |
|------|-------|

Conformité environnementale du produit

| | |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9 |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001504 | ETIM 9.0 | EC001504 |
| ETIM 10.0 | EC001504 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-04 | | |

Données de mesure UL

| | | |
|---|--|--|
| Température ambiante (fonctionnement), max. | 60 °C | Derating du courant de sortie (ohmique) 1 A @ 25 °C, 0.3 A @ 60 °C |
| Section de raccordement AWG, min. | AWG 26 | Section de raccordement AWG, max. |
| Type de conducteur | conducteur rigide en cuivre, conducteur souple en cuivre | Degré de pollution |

Côté commande

| | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Tension nominale | 60 V UC ±10 % | Courant nominal de commande | 4.8 mA AC (±10 %), 2.5 mA DC (±10 %) |
| Puissance nominale | 150 mW, 290 mVA | Indicateur d'état | LED verte |

TOZ 60VUC 230VAC1A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|-------------|---|---------|
| Circuit de protection | Redresseurs | Fréquence d'entrée | 3 Hz |
| Tension de bobine du relais de rechange s'écartant de la tension nominale de commande | Oui | Tension de bobine du relais de rechange | 60 V DC |

Côté charge

| | | | |
|--|---------------|--|--|
| Tension de commutation nominale | 24...240 V AC | Courant permanent | 1 A |
| Courant de commutation nominal | 1 A | Courant à la mise sous tension | 15 A / 10 ms |
| Retard à la mise s. tension | <11 ms | Retard à la coupure | <11 ms |
| Chute de tension à charge max. | ≤ 1,6 V | Courant de fuite | <1.5 mA |
| Courant de commutation min. | 20 mA | Protégé contre les courts-circuits | Non |
| Interrupteur de protection côté terminal | Circuit RC | Type de contact | 1 NO contact (Triac (zero-cross switch)) |
| Plage de fréquence de la tension de sortie | 50 / 60 Hz | fréquence de commutation max. (tensions de commande AC) | 3 Hz |
| fréquence de commutation max. (tensions de commande DC) | 3 Hz | | |

Caractéristiques générales

| | |
|--|--|
| Barrette de liaison équipée | TS 35 |
| Levier de forçage disponible | Non |
| Couleur | noir |
| Composant de classe d'inflammabilité UL94 | Composante . Classe d'inflammabilité UL94 . Composante . Classe d'inflammabilité UL94 . |
| | Boîtier V-O Clip de maintien V-O |

Coordination de l'isolation

| | | | |
|--|------------------|--|------------------|
| Tension nominale | 300 V | Degré de pollution | 2 |
| Catégorie de surtension | III | Lignes d'air et de fuite côté commande - ≥ 5.5 mm côté charge | |
| Rigidité de tension côté commande - côté charge | 2,5 kVeff | Tenue en tension par rapport au rail profilé | 4 kVeff / 1 min. |
| Tension de tenue au choc | 6 kV (1,2/50 µs) | Degré de protection | IP20 |

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

| | | | |
|----------------------------|------------|--------------------------|---------|
| Numéro de certificat (DNV) | TAA00001E5 | Nº de certificat (cULus) | E141197 |
|----------------------------|------------|--------------------------|---------|

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|--|------------------------|---|---|
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement à ressort | Longueur de dénudage, raccordement nominal | 8 mm |
| Sections de raccordement, raccordement nominal | 1.5 mm ² | Plage de serrage, min. | 0.14 mm ² |
| Plage de serrage, max. | 2.5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min. | Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² min. |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max. | | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 rigide, min. (AWG) | Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² souple, min. |
| Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² max. | | Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² souple, min. (AWG) | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG) |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 14 rigide, max. (AWG) | | Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² souple, max. | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, max. (AWG) |
| Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, max. | | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG) | Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min. |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 14 souple, max. (AWG) | | | |

TOZ 60VUC 230VAC1A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
souple, embout (DIN 46228-1), max.

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
souple, embout (DIN 46228-1), min.

Dimension de la lame 0,6 x 3,5 mm

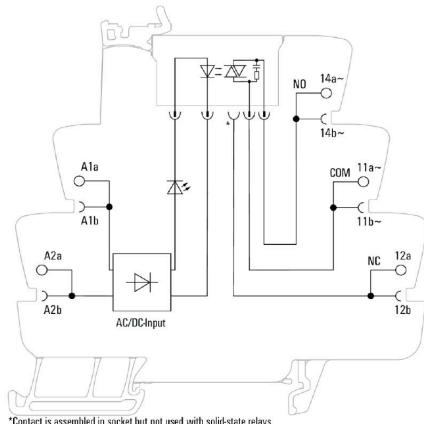
TOZ 60VUC 230VAC1A

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

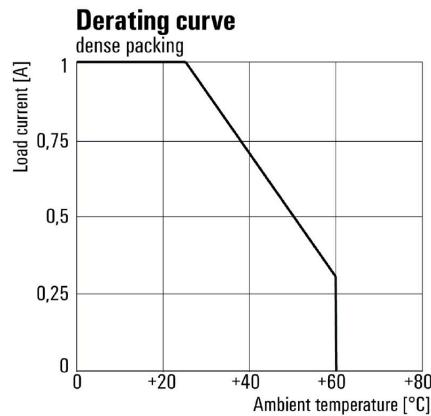
www.weidmueller.com

Dessins

Schéma

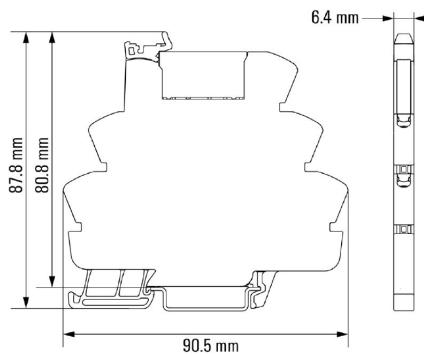


Graph

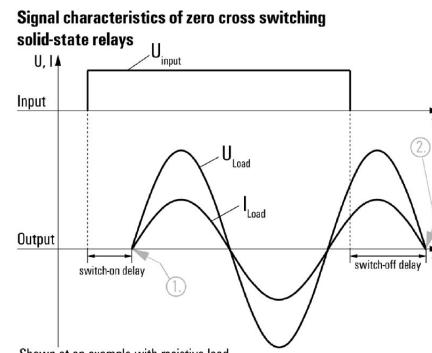


Courbe de dérating

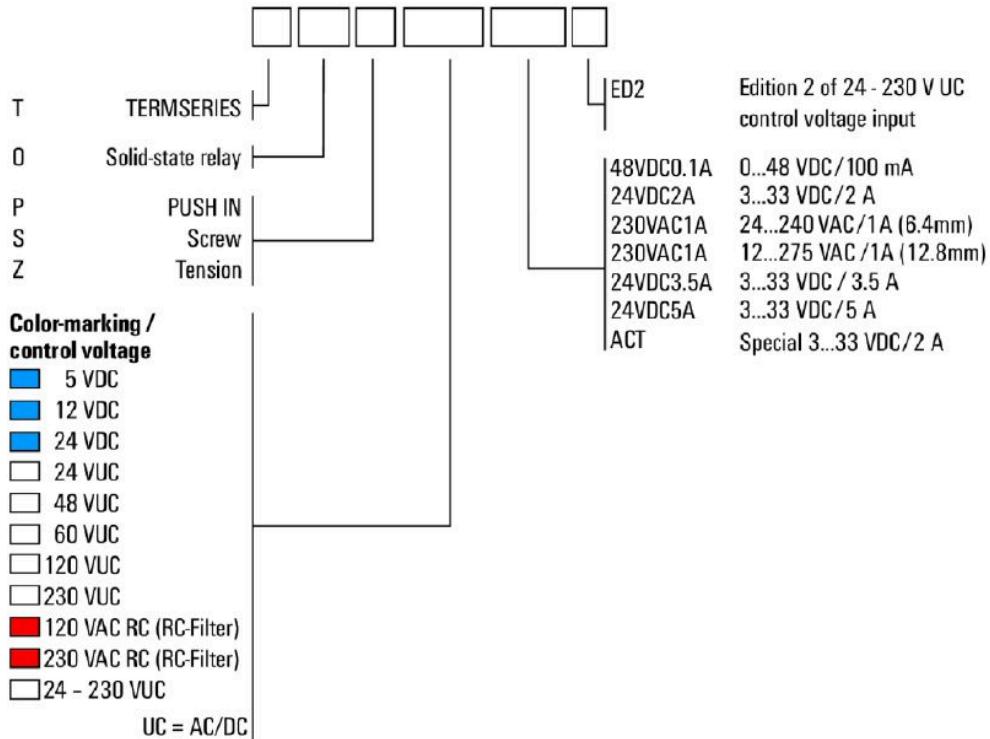
Dimensional drawing



Graph



Shown at an example with resistive load.
1. Switches on at first zero cross of mains voltage while control input gets signal.
2. Switches off at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.
Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.

Dessins**Miscellaneous****Type code TERMSERIES solid-state relay versions**

Clé de codage des modèles

TOZ 60VUC 230VAC1A

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Séparateur



Plaques de séparation polyvalentes

Les plaques de séparation peuvent être utilisées pour regrouper des signaux visuels, pour isoler des modules électriquement et pour insérer des repérages pour une meilleure vue d'ensemble. Cela fait d'elles un accessoire particulièrement polyvalent. Les plaques de séparation augmentent les distances de dégagement et de fuite entre deux modules, ce qui augmente la tension d'isolation nominale entre deux modules jusqu'à 600 V. Des plaques de séparation doubles peuvent être repérées avec des repérages WAD5 ou WS10/5 et permettre des connexions transversales continues. L'installation est facilitée grâce à des perforations pour briser individuellement les canaux de connexion transversale.

- Les plaques de séparation séparent visuellement les groupes les uns des autres
- Entailles pour la rupture individuelle des canaux de connexion transversale
- Les plaques de séparation isolent entre deux modules en augmentant les distances de dégagement et de fuite jusqu'à 600 V

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Type | TW TXS/TXZ R3.2 | Version |
| Référence | 1240800000 | TERMSERIES, Séparateur |
| GTIN (EAN) | 4050118028188 | |
| Qté. | 10 ST | |

Module d'alimentation



Modules d'alimentation économisant l'espace
Nos bornes d'alimentation permettent d'alimenter des potentiels en entrée – par exemple des potentiels neutres ou moins – ou d'alimenter des potentiels commutés en sortie. Associées à des connexions transversales précisément adaptées de TERMSERIES, les connexions des câbles sur le module de relais restent libres pour les actionneurs et les capteurs. Aucun bloc de jonction de passage supplémentaire n'est nécessaire, ce qui permet d'économiser énormément d'espace dans l'armoire. Dans le même temps, le câblage est simplifié car il n'est pas nécessaire d'utiliser des embouts doubles pour l'alimentation potentielle.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | TXP SUPPLY | Version |
| Référence | 2618940000 | TERMSERIES, Module d'alimentation, Nombre des contacts: 5, , |
| GTIN (EAN) | 4050118667592 | Courant permanent: 10 A, PUSH IN |
| Qté. | 10 ST | |

TOZ 60VUC 230VAC1A

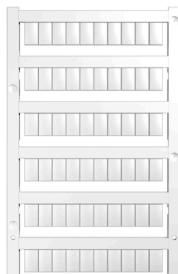
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | TXS SUPPLY | Version |
| Référence | 1240780000 | TERMSERIES, Module d'alimentation, Nombre des contacts: 5,, |
| GTIN (EAN) | 4050118028140 | Courant permanent: 10 A, Raccordement vissé |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TXZ SUPPLY | Version |
| Référence | 1240790000 | TERMSERIES, Module d'alimentation, Nombre des contacts: 5,, |
| GTIN (EAN) | 4050118028164 | Courant permanent: 10 A, Raccordement à ressort |
| Qté. | 10 ST | |

Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvéPour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | WS 10/6 M MC NE WS | Version |
| Référence | 1818400000 | WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248310876 | Allen-Bradley, blanc |
| Qté. | 600 ST | |

ZQV

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/2 GE | Version |
| Référence | 1193670000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4032248976638 | |
| Qté. | 10 ST | |

TOZ 60VUC 230VAC1A

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

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/10 GE | Version |
| Référence | 1193680000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4032248976454 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/19 GE | Version |
| Référence | 1193690000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4032248976645 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/2 BL | Version |
| Référence | 1446140000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118251074 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/10 BL | Version |
| Référence | 1390350000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118190793 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/19 BL | Version |
| Référence | 1391620000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118191813 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/2 RT | Version |
| Référence | 1446090000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118250886 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/10 RT | Version |
| Référence | 1391640000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118191660 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/19 RT | Version |
| Référence | 1391610000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118191783 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/2 SW | Version |
| Référence | 1446040000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118251067 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/10 SW | Version |
| Référence | 1391630000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118191776 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/19 SW | Version |
| Référence | 1391600000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118191806 | |
| Qté. | 10 ST | |

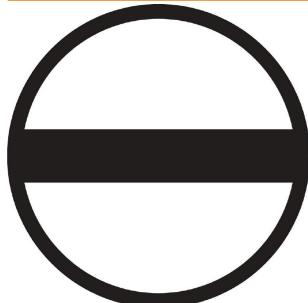
TOZ 60VUC 230VAC1A

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit

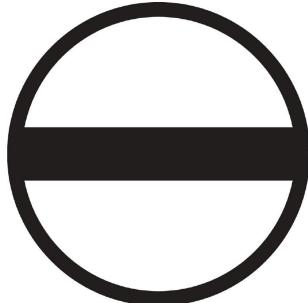


Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | SDS 0.6X3.5X100 | Version |
| Référence | 2749340000 | Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm |
| Qté. | 1 ST | |

Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Version |
| Référence | 2749610000 | Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm |
| Qté. | 1 ST | |

Tournevis pour vis à tête fendue coudé



Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | SD TO 0,6X3,0 | Version |
| Référence | 2749560000 | Tournevis, Largeur de la lame (B): 3 mm, longueur de la lame: 70 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895889 | Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm |
| Qté. | 1 ST | |

TOZ 60VUC 230VAC1A

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Connexions transversales



Connexions transversales ajustables
Augmentez la flexibilité de vos connexions transversales. La connexion transversale TERMSERIES (TCC) permet de réaliser des connexions transversales réglables individuellement avec jusqu'à 51 pôles. Le nombre maximal de pôles enfichables a été augmenté jusqu'à 32 pôles. Le matériau en bande peut être très facilement raccourci à la longueur requise. Les connecteurs transversaux convainquent par leur facilité de manipulation et leur visibilité ainsi que par leurs possibilités de connexion universelle. Une barrette supplémentaire empêche le ressort de se déformer lors de l'assemblage.

- Connexion transversale réglable individuellement avec 51 pôles
- Barre supplémentaire pour éviter la déformation du ressort
- Connexion transversale plus longue disponible – jusqu'à 32 pôles
- Tenue aux vibrations

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Type | TCC 6.4/51 RD | Version |
| Référence | 2556410000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566925 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 6.4/51 OR | Version |
| Référence | 2556370000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566680 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 6.4/51 BL | Version |
| Référence | 2556450000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566963 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 6.4/51 BK | Version |
| Référence | 2556490000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118567007 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 6.4/2 OR | Version |
| Référence | 2556350000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566826 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 6.4/2 BL | Version |
| Référence | 2556430000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566949 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 6.4/2 BK | Version |
| Référence | 2556470000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566987 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 6.4/10 RD | Version |
| Référence | 2556400000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566918 | |
| Qté. | 10 ST | |

TOZ 60VUC 230VAC1A

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

www.weidmueller.com

Accessoires

| Type | TCC 6.4/10 OR | Version |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Référence | 2556360000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566673 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 6.4/10 BL | Version |
| Référence | 2556440000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566956 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 6.4/10 BK | Version |
| Référence | 2556480000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566994 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 12.8/26 RD | Version |
| Référence | 2556420000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566932 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 12.8/26 OR | Version |
| Référence | 2556380000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566697 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 12.8/26 BL | Version |
| Référence | 2556460000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566970 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 12.8/26 BK | Version |
| Référence | 2556500000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118567014 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 6.4/2 RD | Version |
| Référence | 2556390000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566901 | |
| Qté. | 10 ST | |