

## TOPL 5VDC 230VAC0.1A

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

www.weidmueller.com



La solution polyvalente. Modules de relais compacts, de 6 mm de largeur avec de nombreux accessoires, résistance aux vibrations maximale et possibilités illimitées de connexion transversale.

- Courant de sortie 0,1 A AC
- 1 contact à fermeture
- Compatible avec toute la gamme d'accessoires

### TERMSERIES

- 100 % résistants aux vibrations grâce au boîtier fermé

### Informations générales de commande

|            |  |
|------------|--|
| Version    | TERMSERIES compacte, Relais statique, Tension nominale: 5 V DC $\pm 20\%$ , Tension de commutation nominale: 230 V AC, Courant permanent: 0,1 A, PUSH IN |
| Référence  | <a href="#">2773750000</a>   |
| Type       | TOPL 5VDC 230VAC0.1A   |
| GTIN (EAN) | 4064675037521  |
| Qté.       | 10 Pièce   |

## TOPL 5VDC 230VAC0.1A

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 62.5 mm | Profondeur (pouces) | 2.4606 inch |
| Hauteur    | 89.4 mm | Hauteur (pouces)    | 3.5197 inch |
| Largeur    | 6.4 mm  | Largeur (pouces)    | 0.252 inch  |
| Poids net  | 28 g    |                     |             |

## Températures

|                               |                |                      |  |
|-------------------------------|----------------|----------------------|--|
| Température de stockage       | -40 °C...85 °C | Température ambiante | -40 °C...60 °C   |
| Température de fonctionnement |                | Humidité             | 5-85 % d'humidité de l'air relative, Tu = 40 °C, sans condensation |

## Probabilité d'échec

MTTF 969 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          |

## 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 |             |             |

## Côté commande

|                       |                   |                    |           |
|-----------------------|-------------------|--------------------|-----------|
| Tension nominale      | 5 V DC $\pm$ 20 % | Courant nominal DC | 8 mA      |
| Puissance nominale    | 40 mW             | Indicateur d'état  | LED verte |
| Circuit de protection | Diode d'écrêtage  |                    |           |

## Côté charge

|   |  |  |                  |
|---|--|--|------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 230 V AC                                 | Courant permanent                        | 0.1 A            |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 10 Hz                                    | Retard à la mise s. tension              | ca. 10 ms        |
| Retard à la coupure                             | Approx. 10 ms                            | Interrupteur de protection côté terminal | Diode d'écrêtage |
| Type de contact                                 | 1 NO contact (Triac (zero-cross switch)) |  |                  |

## Caractéristiques générales

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Altitude de service         | $\leq$ 2000 m, au-dessus du niveau de la mer |
| Barrette de liaison équipée | TS 35  |

## TOPL 5VDC 230VAC0.1A

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

## Caractéristiques techniques

www.weidmueller.com

|   |                                |                             |
|---|--------------------------------|-----------------------------|
| Indicateur de position du commutateur mécanique | Non                            |                             |
| Couleur   | noir                           |                             |
| Composant de classe d'inflammabilité UL94       | Composante .                   | Boîtier                     |
|   | Classe d'inflammabilité UL94 . | V-0                         |
|   | Composante .                   | Indicateur d'état du relais |
|   | Classe d'inflammabilité UL94 . | V-2                         |
|   | Composante .                   | Poussoir                    |
|   | Classe d'inflammabilité UL94 . | V-0                         |

### Coordination de l'isolation

|  |                     |   |                  |
|--|---------------------|---|------------------|
| Degré de pollution                                   | 2                   | Catégorie de surtension                         | III              |
| Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge | ≥ 8 mm              | Rigidité de tension côté commande - côté charge | 4 kVeff / 1 min. |
| Type d'isolation en entrée et en sortie              | isolation renforcée | Tension de tenue au choc                        | 6 kV (1,2/50 µs) |
| Degré de protection                                  | IP20                |   |                  |

### Caractéristiques de raccordement

|  |                      |   |                     |
|--|----------------------|---|---------------------|
| Longueur de dénudage   | 9 mm                 | Technique de raccordement de conducteurs  | PUSH IN             |
| Longueur de dénudage, raccordement nominal   | 9 mm                 | Sections de raccordement, raccordement nominal  | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, min.   | 0.14 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, max.  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.  |                      | Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.   |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> min.                                  |                      | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> max.                                 |                     |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 rigide, min. (AWG)                                 |                      | Section de raccordement du conducteur, AWG 14 rigide, max. (AWG)                                |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 0.35 mm <sup>2</sup> souple, min.                         |                      | Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, max.                         |                     |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG)                                 |                      | Section de raccordement du conducteur, AWG 14 souple, max. (AWG)                                |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min. |                      | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max. |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min.    |                      | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max.   |                     |
| Dimension de la lame   | 0,6 x 3,5 mm         |   |                     |

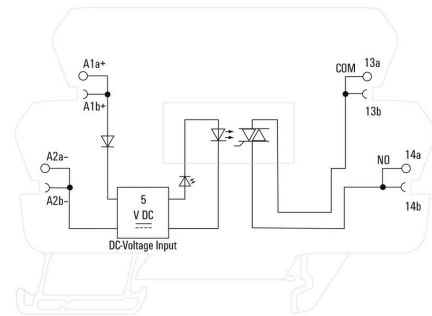
## TOPL 5VDC 230VAC0.1A

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

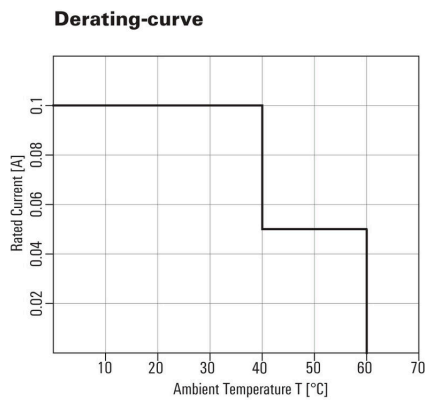
## Dessins

www.weidmueller.com

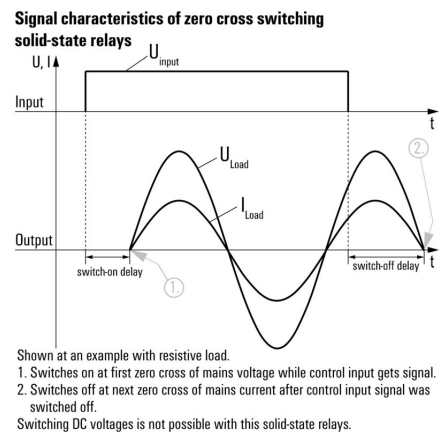
### Schéma



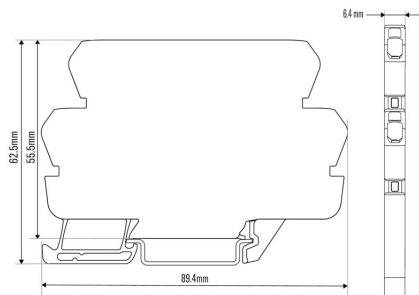
### Courbe de dérating



### Graph

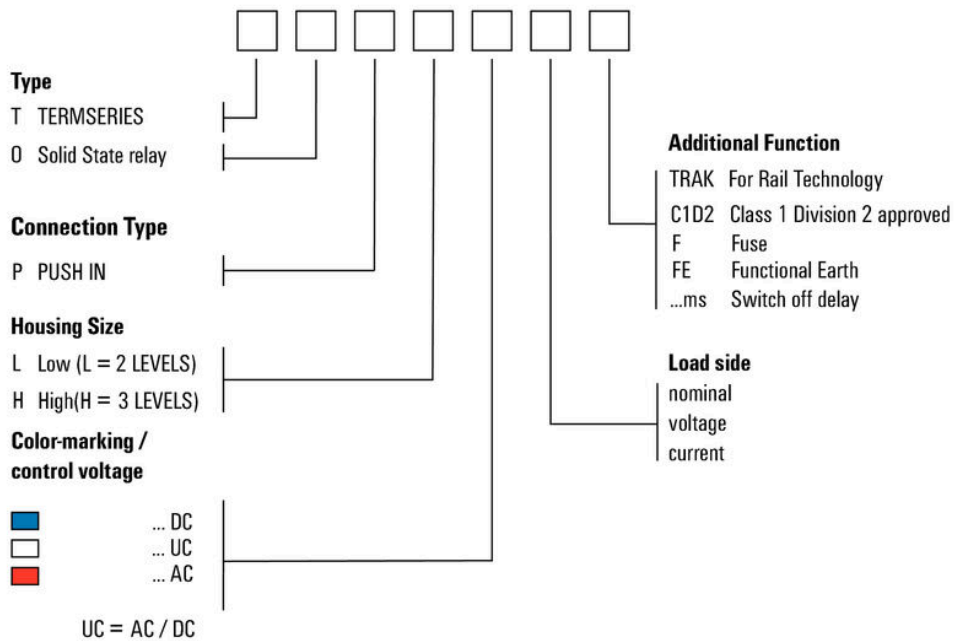


### Dimensional drawing



Miscellaneous

**Type code solid-state relay**



## TOPL 5VDC 230VAC0.1A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

### 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 éprouvé Pour 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  | <a href="#">1818400000</a> | WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248310876              | Allen-Bradley, blanc   |
| Qté.       | 600 ST                     |  |

### 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  | <a href="#">2556410000</a> | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566925              |                                    |
| Qté.       | 10 ST                      |                                    |
| Type       | TCC 6.4/51 OR              | Version                            |
| Référence  | <a href="#">2556370000</a> | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566680              |                                    |
| Qté.       | 10 ST                      |                                    |

## TOPL 5VDC 230VAC0.1A

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

www.weidmueller.com

### Accessoires

|            |                            |                                    |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Type       | TCC 6.4/51 BL              | Version                            |
| Référence  | <a href="#">2556450000</a> | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566963              |                                    |
| Qté.       | 10 ST                      |                                    |
| Type       | TCC 6.4/51 BK              | Version                            |
| Référence  | <a href="#">2556490000</a> | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118567007              |                                    |
| Qté.       | 10 ST                      |                                    |
| Type       | TCC 6.4/2 OR               | Version                            |
| Référence  | <a href="#">2556350000</a> | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566826              |                                    |
| Qté.       | 10 ST                      |                                    |
| Type       | TCC 6.4/2 BL               | Version                            |
| Référence  | <a href="#">2556430000</a> | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566949              |                                    |
| Qté.       | 10 ST                      |                                    |
| Type       | TCC 6.4/2 BK               | Version                            |
| Référence  | <a href="#">2556470000</a> | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566987              |                                    |
| Qté.       | 10 ST                      |                                    |
| Type       | TCC 6.4/10 RD              | Version                            |
| Référence  | <a href="#">2556400000</a> | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566918              |                                    |
| Qté.       | 10 ST                      |                                    |
| Type       | TCC 6.4/10 OR              | Version                            |
| Référence  | <a href="#">2556360000</a> | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566673              |                                    |
| Qté.       | 10 ST                      |                                    |
| Type       | TCC 6.4/10 BL              | Version                            |
| Référence  | <a href="#">2556440000</a> | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566956              |                                    |
| Qté.       | 10 ST                      |                                    |
| Type       | TCC 6.4/10 BK              | Version                            |
| Référence  | <a href="#">2556480000</a> | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566994              |                                    |
| Qté.       | 10 ST                      |                                    |
| Type       | TCC 12.8/26 RD             | Version                            |
| Référence  | <a href="#">2556420000</a> | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566932              |                                    |
| Qté.       | 10 ST                      |                                    |
| Type       | TCC 12.8/26 OR             | Version                            |
| Référence  | <a href="#">2556380000</a> | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566697              |                                    |
| Qté.       | 10 ST                      |                                    |
| Type       | TCC 12.8/26 BL             | Version                            |
| Référence  | <a href="#">2556460000</a> | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566970              |                                    |
| Qté.       | 10 ST                      |                                    |
| Type       | TCC 12.8/26 BK             | Version                            |
| Référence  | <a href="#">2556500000</a> | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118567014              |                                    |
| Qté.       | 10 ST                      |                                    |

## TOPL 5VDC 230VAC0.1A

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

|            |                            |                                    |  |
|------------|----------------------------|------------------------------------|--|
| Type       | TCC 6.4/2 RD               | Version                            |  |
| Référence  | <a href="#">2556390000</a> | TERMSERIES, Connexion transversale |  |
| GTIN (EAN) | 4050118566901              |                                    |  |
| Qté.       | 10 ST                      |                                    |  |

### Tournevis droit

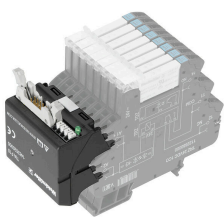


Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

### Informations générales de commande

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type       | SDIS 0.6X3.5X100           | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">2749810000</a> | Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm |  |
| GTIN (EAN) | 4050118897012              |  |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |  |
| Type       | SDS 0.6X3.5X100            | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">2749340000</a> | Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm |  |
| GTIN (EAN) | 4050118895568              |  |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |  |

### Adaptateurs d'interface



Câblage de signal plus rapide et moins encombrant  
Pour réduire les temps de câblage, des câbles pré-confectionnés sont utilisés entre la partie commande et le niveau interface ; et ils sont simplement raccordés à l'adaptateur TERMSERIES. Ceci permet une réduction significative des efforts de câblage dans les armoires électriques. L'adaptateur dispose d'un assemblage universel et offre un réel avantage en matière d'encombrement, lorsqu'il est utilisé avec des produits TERMSERIES de forme identique.

- Réduction du temps de câblage grâce au concept « plug-and-play » avec des câbles préassemblés
- Peut être appliqué aux côtés entrée et sortie des TERMSERIES
- Prêt pour la logique de commutation plus et moins
- Gain de place important grâce à l'adaptation universelle aux autres produits TERMSERIES

### Informations générales de commande

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type       | TIA F10                    | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">1463520000</a> | TERMSERIES, Adaptateur, Mâle 10 pôles selon DIN EN 60603-13, levier de verrouillage long, Nombre de voies pour signaux: 8, Tension nominale DC : 24 V, Courant nominal (par voie): 125 mA |  |
| GTIN (EAN) | 4050118323535              |   |  |
| Qté.       | 1 ST                       |   |  |

## TOPL 5VDC 230VAC0.1A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

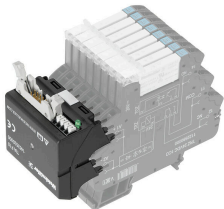
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Adaptateur d'interface TERMSERIES



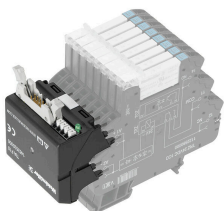
Câblage de signal plus rapide et moins encombrant  
Pour réduire les temps de câblage, des câbles pré-confectionnés sont utilisés entre la partie commande et le niveau interface ; et ils sont simplement raccordés à l'adaptateur TERMSERIES. Ceci permet une réduction significative des efforts de câblage dans les armoires électriques. L'adaptateur dispose d'un assemblage universel et offre un réel avantage en matière d'encombrement, lorsqu'il est utilisé avec des produits TERMSERIES de forme identique.

- Réduction du temps de câblage grâce au concept « plug-and-play » avec des câbles préassemblés
- Peut être appliqué aux côtés entrée et sortie des TERMSERIES
- Prêt pour la logique de commutation plus et moins
- Gain de place important grâce à l'adaptation universelle aux autres produits TERMSERIES

#### Informations générales de commande

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type       | TIA SUBD 15S               | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">1463530000</a> | TERMSERIES, Adaptateur, Sub-D, 15 pôles, DIN 41652 / CEI 60807, |  |
| GTIN (EAN) | 4050118323542              | Nombre de voies pour signaux: 8, Tension nominale DC : 24 V,    |  |
| Qté.       | 1 ST                       | Courant nominal (par voie): 125 mA                              |  |

### Adaptateurs d'interface



Câblage de signal plus rapide et moins encombrant  
Pour réduire les temps de câblage, des câbles pré-confectionnés sont utilisés entre la partie commande et le niveau interface ; et ils sont simplement raccordés à l'adaptateur TERMSERIES. Ceci permet une réduction significative des efforts de câblage dans les armoires électriques. L'adaptateur dispose d'un assemblage universel et offre un réel avantage en matière d'encombrement, lorsqu'il est utilisé avec des produits TERMSERIES de forme identique.

- Réduction du temps de câblage grâce au concept « plug-and-play » avec des câbles préassemblés
- Peut être appliqué aux côtés entrée et sortie des TERMSERIES
- Prêt pour la logique de commutation plus et moins
- Gain de place important grâce à l'adaptation universelle aux autres produits TERMSERIES

#### Informations générales de commande

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type       | TIAL F10                   | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">1463540000</a> | TERMSERIES, Adaptateur, Mâle 10 pôles selon DIN EN 60603-13,   |  |
| GTIN (EAN) | 4050118323559              | levier de verrouillage long, Nombre de voies pour signaux: 8, Tension nominale DC : 24 V, Courant nominal (par voie): 125 mA |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |  |
| Type       | TIAL F20                   | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">1463550000</a> | TERMSERIES, Adaptateur, Mâle 20 pôles selon DIN EN 60603-13,   |  |
| GTIN (EAN) | 4050118331783              | levier de verrouillage long, Nombre de voies pour signaux: 16, Tension nominale DC : 24 V, Courant nominal (par voie): 60 mA |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |  |

## 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  | <a href="#">1240800000</a> | TERMSERIES, Séparateur          |  |
| GTIN (EAN) | 4050118028188              |                                 |  |
| Qté.       | 10 ST                      |                                 |  |
| Type       | TXL PP                     | Version                         |  |
| Référence  | <a href="#">2774090000</a> | TERMSERIES compacte, Séparateur |  |
| GTIN (EAN) | 4064675037866              |                                 |  |
| Qté.       | 10 ST                      |                                 |  |

### Module de passage



#### Bornes traversantes de précision

Les bornes ajustées avec précision permettent d'amener des potentiels du côté commande au côté charge

et inversement. Grâce à la compatibilité avec la

TERMSERIES, un système de test uniforme avec une prise de test standardisée est disponible.

### Informations générales de commande

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type       | TXPL FT                    | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">2774080000</a> | TERMSERIES compacte, Borne traversante, PUSH IN |  |
| GTIN (EAN) | 4064675037859              |   |  |
| Qté.       | 1 ST                       |   |  |

## TOPL 5VDC 230VAC0.1A

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

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

## Accessoires

### Module d'alimentation



Terminaux permettant de gagner de la place  
Pour une alimentation facile des potentiels neutres ou négatifs à l'entrée des potentiels commutés à la sortie. Les connexions transversales permettent une connexion permettant de gagner de la place pour les capteurs et les actionneurs sans blocs de jonction traversant supplémentaires.

### Informations générales de commande

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type       | TXPL S                     | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">2774100000</a> | TERMSERIES compacte, Module d'alimentation, PUSH IN |  |
| GTIN (EAN) | 4064675037873              |   |  |
| Qté.       | 1 ST                       |   |  |