

TERMOPTO TOS 24VDC/24VDC 4A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com



Le module à relais statique TERMOPTO est utilisé dans des applications industrielles pour lesquelles une séparation de potentiel et une adaptation de signal sont suffisantes sans amplification de commutation. Le modèle compact en format blocs de jonction épargne de l'espace sur le rail profilé et offre l'option d'une connexion transversale enfichable.

La possibilité de choisir entre 10 tensions d'entrée et 3 tensions de sortie, ainsi que le choix entre un raccordement vissé ou Push In offre 60 variantes pour des utilisations diverses.

Le circuit de protection intégré offre une protection suffisante pour l'utilisation avec des charges ohmiques ou légèrement inductives et capacitives. Pour les charges purement inductives, capacitives ou présentant des pointes élevées à la fermeture ou à l'ouverture comme les électrovannes ou les lampes à incandescence il faut dimensionner attentivement le module ou ajouter des protections supplémentaires.

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Référence | 1275100000 |
| Type | TOS 24VDC/24VDC 4A |
| Version | TERMOPTO, Relais statique, Tension nominale: 24 V DC $\pm 20\%$, Tension de commutation nominale: 3...33 V DC, Courant de commutation nominal: 4 A, Raccordement vissé |
| GTIN (EAN) | 4050118065053 |
| Cdt. | 10 pièce(s) |

**TERMOPTO
TOS 24VDC/24VDC 4A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------|-----------|---------|
| Largeur | 6,1 mm | Hauteur | 74,5 mm |
| Profondeur | 55 mm | Poids net | 18,7 g |

Températures

| | | | |
|-------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| Température de fonctionnement | -20 °C...+60 °C | Température de stockage | -40 °C...+80 °C |
|-------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|

Probabilité de panne

| | |
|------|--------------|
| MTTF | 1 188 Années |
|------|--------------|

Côté commande

| | | | |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Tension nominale | 24 V DC \pm 20 % | Courant nominal de commande | 7 mA DC |
| Puissance nominale | \leq 170 mW | Fréquence d'entrée | \leq 10 Hz |
| Tension d'enclenchement | \geq 16,8 V DC | Tension de retombée | \leq 9,6 V DC |
| Interrupteur de protection côté commande | Varistance inversion polarité | Affichage de l'état côté commande | LED verte |

Côté charge

| | | | |
|------------------------------------|---------------|--|---------------------|
| Tension de commutation nominale | 3...33 V DC | Courant permanent | 4 A |
| Courant de commutation nominal | 4 A | Retard à la mise s. tension | < 13 μ s |
| Retard à la coupure | < 200 μ s | Catégorie de charge | DC1 |
| Courant de fuite | < 10 μ A | Interrupteur de protection côté terminal | Diode de roue libre |
| Chute de tension à charge max. | 90 mV | Indicateur d'état côté charge | Non |
| Protégé contre les courts-circuits | Non | | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|----------------------|---|---|--------------------|
| Type relais statique | Transistor | Technique de raccordement du conducteur | Raccordement vissé |
| Humidité | 5...95 % d'humidité rel., pas de condensation $T_u = 40$ °C, pas de condensation | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Normes | DIN EN 50178, IEC 62314, UL508 | | |

Coordination de l'isolation

| | | | |
|--------------------------|-----------------------|--|--------|
| Tension nominale | 300 V | Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge | > 3 mm |
| Tension de tenue au choc | 4 kV (1,2/50 μ s) | Degré de pollution | 2 |
| Catégorie de surtension | III | | |

Plus d'information sur les agréments

| | |
|--------|--------------------------------|
| Normes | DIN EN 50178, IEC 62314, UL508 |
|--------|--------------------------------|

Fiche de données**TERMOPTO
TOS 24VDC/24VDC 4A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Données de raccordement**

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Sections de raccordement, raccordement nominal | 2,5 mm ² | Sections de raccordement, raccordement nominal, min. | 0,5 mm ² |
| Sections de raccordement, raccordement nominal, max. | 4 mm ² | | |

Classifications

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001504 | eClass 5.1 | 27-27-09-90 |
| eClass 6.0 | 27-27-09-90 | eClass 7.0 | 27-27-09-90 |

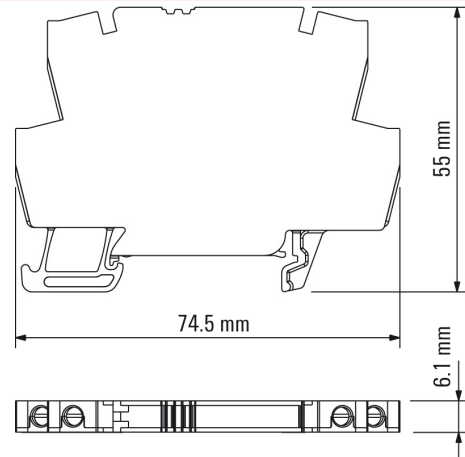
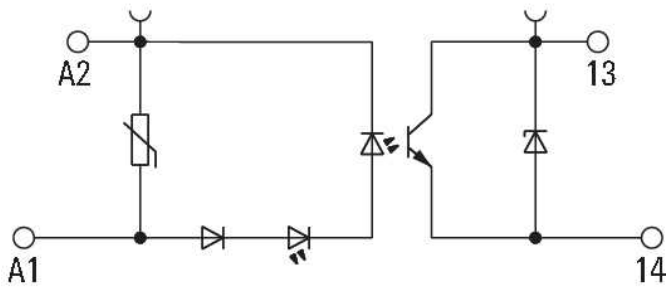
Agréments

Agréments

**Téléchargements**Déclaration de conformité [K305_02_11.pdf](#)

Fiche de données**TERMOPTO
TOS 24VDC/24VDC 4A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins**24 V DC**

Fiche de données

TERMOPTO TOS 24VDC/24VDC 4A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



Les repères WS sont optimisés pour être utilisés avec les blocs de jonction de la série W. Grâce à leur compatibilité système, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série W. Les larges plages de repérage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont bien adaptés au marquage de longues chaînes de caractères. Le format MultiCard éprouvé permet une impression par **Laser, PrintJet, Plotter** ou **MC-Mobilo**.

- Montage en bande ou individuellement
- Repère au format MultiCard éprouvé

Informations générales de commande

| Référence | Type | Version | GTIN (EAN) | Cdt. |
|----------------------------|------------------|--|---------------|--------------|
| 1609900000 | WS 12/6 MC NE WS | Repères de bornes, MultiCard, 12 x 6 mm, Polyamide, Couleur: Blanc | 4008190203467 | 600 pièce(s) |

ZQV 4N



Weidmüller propose aux utilisateurs des blocs de jonction de la série Z de nombreux accessoires qui apportent une solution à tous les problèmes avec des fonctions standard.

Les accessoires sont soumis aux mêmes exigences de qualité que les blocs de jonction eux-mêmes.

Informations générales de commande

| Référence | Type | Version | GTIN (EAN) | Cdt. |
|----------------------------|--------------|--|---------------|-------------|
| 1758250000 | ZQV 4N/2 GE | Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 2 | 4032248169795 | 60 pièce(s) |
| 1793960000 | ZQV 4N/2 BL | Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 2 | 4032248233755 | 60 pièce(s) |
| 1794060000 | ZQV 4N/10 SW | Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 10 | 4032248234059 | 20 pièce(s) |
| 1793970000 | ZQV 4N/2 SW | Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 2 | 4032248233762 | 60 pièce(s) |
| 1762630000 | ZQV 4N/3 GE | Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, | 4032248169788 | 60 pièce(s) |

Date de création 19 novembre 2012 12:38:15 CET

TERMOPTO
TOS 24VDC/24VDC 4A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Accessoires

| | pour bornes, Nombre de pôles: 3 | |
|---|--|---------------------------|
| 1794000000 ZQV 4N/3 SW | Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 3 | 4032248233793 60 pièce(s) |
| 1794040000 ZQV 4N/10 RT | Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 10 | 4032248234004 20 pièce(s) |
| 1794010000 ZQV 4N/4 RT | Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 4 | 4032248233809 60 pièce(s) |
| 1794020000 ZQV 4N/4 BL | Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 4 | 4032248233816 60 pièce(s) |
| 1794050000 ZQV 4N/10 BL | Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 10 | 4032248234011 20 pièce(s) |
| 1793990000 ZQV 4N/3 BL | Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 3 | 4032248233786 60 pièce(s) |
| 1794030000 ZQV 4N/4 SW | Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 4 | 4032248233915 60 pièce(s) |
| 1762620000 ZQV 4N/4 GE | Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 4 | 4032248169771 60 pièce(s) |
| 1758260000 ZQV 4N/10 GE | Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 10 | 4032248169764 20 pièce(s) |
| 1793950000 ZQV 4N/2 RT | Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 2 | 4032248233748 60 pièce(s) |
| 1793980000 ZQV 4N/3 RT | Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 3 | 4032248233779 60 pièce(s) |

Fiche de données

**TERMOPTO
TOS 24VDC/24VDC 4A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis



Toujours le bon coup de main :

Les tournevis Weidmüller sont le résultat d'une conception conséquente de la poignée qui tient compte aussi bien de la forme de la main que des différents travaux à réaliser.

Pour chaque vis une lame adaptée - avec quatre tailles de poignées

Les avantages sont manifestes :

- convivial : un concept de poignées ergonomique pour éviter la fatigue
- optimisé au niveau des connexions : la lame adaptée et la taille de poignée adéquate pour un couple de rotation optimal
- la sécurité du processus : une utilisation encore plus simple pour un câblage encore plus rapide

Le résultat : un travail rationnel et professionnel.

Informations générales de commande

| Référence | Type | Version | GTIN (EAN) | Cdt. |
|----------------------------|-----------------|--|---------------|------------|
| 9008330000 | SDS 0.6X3.5X100 | Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm | 4032248056286 | 1 pièce(s) |