

**TOP 5VDC/230VAC 0,1A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Figure similaire

- 1 contact à fermeture (Triac (commutation au passage par zéro)
- Garantit une séparation de potentiel sans usure ni entretien, dans un format de bloc de jonction compact
- Accessoires appropriés de la connexion transversale au repérage
- Circuit de protection intégré pour les entrées et les sorties

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | TERMOPTO, Relais statique, Tension nominale: 5 V DC $\pm 20\%$ , Tension de commutation nominale: 24...230 V AC, Courant permanent: 100 mA, PUSH IN |
| Référence  | <a href="#">8951160000</a>  |
| Type       | TOP 5VDC/230VAC 0,1A  |
| GTIN (EAN) | 4032248741939   |
| Qté.       | 10 pièce(s)   |

## TOP 5VDC/230VAC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 55 mm   | Profondeur (pouces) | 2,165 inch |
| Hauteur    | 79,4 mm | Hauteur (pouces)    | 3,126 inch |
| Largeur    | 6,1 mm  | Largeur (pouces)    | 0,24 inch  |
| Poids net  | 19 g    |                     |            |

## Températures

|                         |  |                               |                |
|-------------------------|--|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...80 °C   | Température de fonctionnement | -20 °C...60 °C |
| Humidité                | 5-95% d'humidité relative,<br>T <sub>u</sub> = 40°C, sans condensation |                               |                |

## Probabilité d'échec

|      |         |
|------|---------|
| MTTF | 2 500 a |
|------|---------|

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001504    | ETIM 7.0    | EC001504    |
| ETIM 8.0    | EC001504    | ETIM 9.0    | EC001504    |
| ECLASS 9.0  | 27-37-16-04 | ECLASS 9.1  | 27-37-16-04 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-04 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-16-04 | ECLASS 13.0 | 27-37-16-04 |

## Côté commande

|                       |  |                             |           |
|-----------------------|--|-----------------------------|-----------|
| Tension nominale      | 5 V DC $\pm$ 20 %                                  | Courant nominal de commande | 7,8 mA DC |
| Puissance nominale    | <40 mW   | Indicateur d'état           | LED verte |
| Circuit de protection | Varistor, Protection contre inversions de polarité | Fréquence d'entrée          | 10 Hz     |

## Côté charge

|                                    |  |   |                      |
|------------------------------------|--|---|----------------------|
| Tension de commutation nominale    | 24...230 V AC  | Courant permanent                                       | 0.1 A (AC1)          |
| Courant de commutation nominal     | 100 mA   | Catégorie de charge                                     | AC1                  |
| Tension de commutation AC, max.    | 230 V  | Retard à la mise s. tension                             | $\leq$ 10 ms         |
| Retard à la coupure                | <12 ms   | Chute de tension à charge max.                          | <1,8 V               |
| Courant de fuite                   | <1 mA  | Courant de commutation min.                             | 2 mA                 |
| Protégé contre les courts-circuits | Non  | Interrupteur de protection côté terminal                | Varistor, Circuit RC |
| Type de contact                    | 1 Contacts (Triac (commutation au passage par zéro)) | fréquence de commutation max. (tensions de commande DC) | 10 Hz                |

## Caractéristiques générales

|   |                                |         |  |
|---|--------------------------------|---------|--|
| Rail                                      | TS 35                          |         |  |
| Levier de forçage disponible              | Non                            |         |  |
| Couleur                                   | noir                           |         |  |
| Composant de classe d'inflammabilité UL94 | Composante .                   | Boîtier |  |
|   | Classe d'inflammabilité UL94 . | V-0     |  |

## TOP 5VDC/230VAC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Coordination de l'isolation

|   |                                |  |                  |
|---|--------------------------------|--|------------------|
| Tension nominale                                | 300 V                          | Degré de pollution                                   | 2                |
| Catégorie de surtension                         | III                            | Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge | > 3 mm           |
| Rigidité de tension côté commande - côté charge | 1,2 kV <sub>eff</sub> / 1 min. | Tension de tenue au choc                             | 4 kV (1,2/50 µs) |
| Degré de protection                             | IP20                           |  |                  |

## Informations supplémentaires sur les agréments / standards

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| N° de certificat (cULus) | E223474 |
|--------------------------|---------|

## Caractéristiques de raccordement

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs                                    | PUSH IN             | Longueur de dénudage, raccordement nominal                                  | 10 mm               |
| Sections de raccordement, raccordement nominal                              | 1,5 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, max.  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, AWG, min.                            | AWG 20              |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max.                            | AWG 14              | Section de raccordement du conducteur, min.                                 | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, max.                                 | 1,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max.                         | 1,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)                   | AWG 20              |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)                   | AWG 14              | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.   | 1,5 mm <sup>2</sup> | Dimension de la lame  | 0,6 x 3,5 mm        |

## Conformité environnementale du produit

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9 |

## Agréments

Agréments



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ROHS                     | Conforme    |
| UL File Number Search    | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E223474     |

## Téléchargements

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>           |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |
| Brochures                                  |   |

Date de création 16 juin 2024 04:48:48 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

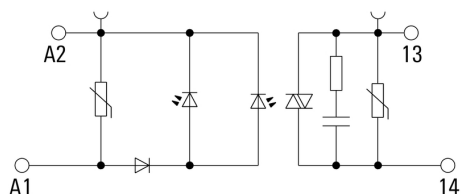
## TOP 5VDC/230VAC 0,1A

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

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

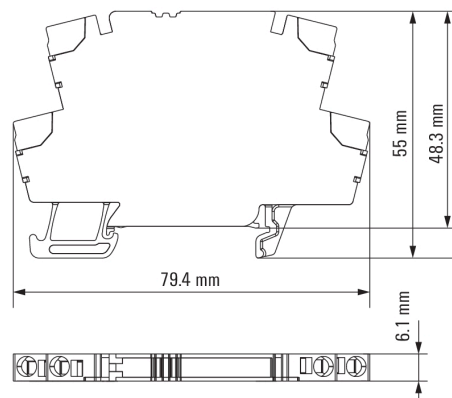
## Dessins

### Schéma



Schaltsymbol

### Dimensional drawing



### Correct handling PUSH IN connection



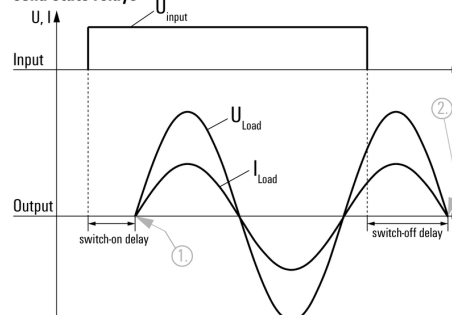
### Wrong handling PUSH IN connection



### Recommended screwdriver



### Signal characteristics of zero cross switching solid-state relays



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.

## TOP 5VDC/230VAC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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  | <a href="#">2749610000</a> | 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 pièce(s)                 |   |

## 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  | <a href="#">2749340000</a> | 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 pièce(s)                 |   |

## TOP 5VDC/230VAC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.

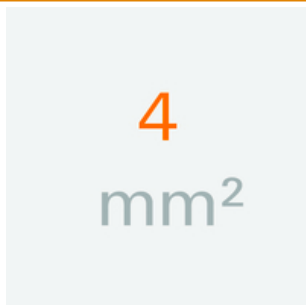
Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- 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 12/6 MC NE WS           | Version  |
| Référence  | <a href="#">1609900000</a> | WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190203467              | Allen-Bradley, blanc   |
| Qté.       | 600 pièce(s)               |  |

4 mm<sup>2</sup>

Les connexions transversales enfichables sont faciles à manipuler et à installer rapidement. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de l'installation par rapport aux solutions vissées.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | ZQV 4N/10 RD               | Version  |
| Référence  | <a href="#">2460740000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118476163              | 10, Pas en mm (P): 6.10, 32 A, Rouge                                 |
| Qté.       | 20 pièce(s)                |  |
| Type       | ZQV 4N/10                  | Version  |
| Référence  | <a href="#">1528090000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118332896              | 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange                    |
| Qté.       | 20 pièce(s)                |  |
| Type       | ZQV 4N/4                   | Version  |
| Référence  | <a href="#">1527970000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118332889              | 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange                     |
| Qté.       | 60 pièce(s)                |  |

**TOP 5VDC/230VAC 0,1A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Accessoires**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | ZQV 4N/2 BL                | Version  |
| Référence  | <a href="#">1528040000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118332773              | 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu                       |
| Qté.       | 60 pièce(s)                |  |
| Type       | ZQV 4N/10 BL               | Version  |
| Référence  | <a href="#">1528230000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118333138              | 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu                      |
| Qté.       | 20 pièce(s)                |  |
| Type       | ZQV 4N/2 RD                | Version  |
| Référence  | <a href="#">2460450000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118476149              | 2, Pas en mm (P): 6.10, 32 A, Rouge                                  |
| Qté.       | 60 pièce(s)                |  |
| Type       | ZQV 4N/4 RD                | Version  |
| Référence  | <a href="#">2460800000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118476224              | 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Rouge                      |
| Qté.       | 60 pièce(s)                |  |
| Type       | ZQV 4N/2                   | Version  |
| Référence  | <a href="#">1527930000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118332766              | 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange                     |
| Qté.       | 60 pièce(s)                |  |
| Type       | ZQV 4N/3                   | Version  |
| Référence  | <a href="#">1527940000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118332865              | 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange                     |
| Qté.       | 60 pièce(s)                |  |
| Type       | ZQV 4N/3 RD                | Version  |
| Référence  | <a href="#">2460810000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118476231              | 3, Pas en mm (P): 6.10, 32 A, Rouge                                  |
| Qté.       | 60 pièce(s)                |  |
| Type       | ZQV 4N/3 BL                | Version  |
| Référence  | <a href="#">1528080000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118333008              | 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu                       |
| Qté.       | 60 pièce(s)                |  |
| Type       | ZQV 4N/4 BL                | Version  |
| Référence  | <a href="#">1528120000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118332872              | 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu                       |
| Qté.       | 60 pièce(s)                |  |

## TOP 5VDC/230VAC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

4 mm<sup>2</sup>4  
mm<sup>2</sup>

Les connexions transversales enfichables sont faciles à manipuler et à installer rapidement. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de l'installation par rapport aux solutions vissées.

## Informations générales de commande

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Type       | ZQV 4N/20 GE               | Version                               |
| Référence  | <a href="#">1909020000</a> | Série W, Connexion transversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535644              |                                       |
| Qté.       | 20 pièce(s)                |                                       |
| Type       | ZQV 4N/20 RT               | Version                               |
| Référence  | <a href="#">1909150000</a> | Série W, Connexion transversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535934              |                                       |
| Qté.       | 20 pièce(s)                |                                       |
| Type       | ZQV 4N/10 SW               | Version                               |
| Référence  | <a href="#">1794060000</a> | Série W, Connexion transversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248234059              |                                       |
| Qté.       | 20 pièce(s)                |                                       |
| Type       | ZQV 4N/20 BL               | Version                               |
| Référence  | <a href="#">1909100000</a> | Série W, Connexion transversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535774              |                                       |
| Qté.       | 20 pièce(s)                |                                       |
| Type       | ZQV 4N/2 SW                | Version                               |
| Référence  | <a href="#">1793970000</a> | Série W, Connexion transversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233762              |                                       |
| Qté.       | 60 pièce(s)                |                                       |
| Type       | ZQV 4N/3 SW                | Version                               |
| Référence  | <a href="#">1794000000</a> | Série W, Connexion transversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233793              |                                       |
| Qté.       | 60 pièce(s)                |                                       |
| Type       | ZQV 4N/4 SW                | Version                               |
| Référence  | <a href="#">1794030000</a> | Série W, Connexion transversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233915              |                                       |
| Qté.       | 60 pièce(s)                |                                       |
| Type       | ZQV 4N/20 SW               | Version                               |
| Référence  | <a href="#">1909120000</a> | Série W, Connexion transversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535804              |                                       |
| Qté.       | 20 pièce(s)                |                                       |



## TOP 5VDC/230VAC 0,1A

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

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

## Dessins

## Miscellaneous



Clé de codage des modèles