

## MICROOPTO MOS 5VTTL/24VDC 0,1A

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



Les modules MICROOPTO TTL permettent d'adapter les signaux TTL au niveau de tension 24V DC utilisé dans les automatismes industriels. Les signaux TTL doivent être isolés galvaniquement du 24 V pour que l'électronique soit protégée. Pour permettre au signal 5 V TTL de commander un optocoupleur on a besoin d'une tension auxiliaire.

### Informations générales de commande

Référence	<a href="#">8937920000</a>
Type	MOS 5VTTL/24VDC 0,1A
Version	MICROOPTO, Relais statique, Tension nominale: 5 V TTL , Tension de commutation nominale: 24 VDC $\pm 20$ %, Courant de commutation nominal: 100 mA, Raccordement vissé
GTIN (EAN)	4032248716159
Cdt.	1 pièce(s)

## Fiche de données

### MICROOPTO MOS 5VTTL/24VDC 0,1A

**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	88 mm
Profondeur	98 mm	Poids net	34,81 g

### Températures

Température de fonctionnement	-25 °C...+60 °C	Température de stockage	-40 °C...+60 °C
-------------------------------	-----------------	-------------------------	-----------------

### Probabilité de panne

MTTF	1 686 Années
------	--------------

### Côté commande

Tension nominale	5 V TTL	Puissance nominale	< 0,5 mW
Fréquence d'entrée	100 kHz	Tension d'enclenchement	approx. 2 V
Tension de retombée	env. 1 V	Interrupteur de protection côté commande	Varistance inversion polarité
Affichage de l'état côté commande	État LED verte	Tension auxiliaire nominale	5 V DC ±5 %

### Côté charge

Tension de commutation nominale	24 VDC ±20 %	Courant permanent	100 mA
Courant de commutation nominal	100 mA	Retard à la mise s. tension	< 1,3 µ
Retard à la coupure	< 1 µs	Catégorie de charge	LC A
Courant de fuite	< 20 µA	Interrupteur de protection côté terminal	Diode de roue libre
Chute de tension à charge max.	< 1 V	Protégé contre les courts-circuits	Non
Tension auxiliaire nominale	5 V DC ±5 %		

### Caractéristiques générales

Type relais statique	TTL	Nombre de pôles	1
Technique de raccordement du conducteur	Raccordement vissé	Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Normes	DIN EN 50178, GL 2003-VI-Abs. 9, IEC 62314, UL508

### Coordination de l'isolation

Tension nominale	300 V	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.	Tenue en tension par rapport au rail profilé	1,2 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs)	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III		

### Plus d'information sur les agréments

Normes	DIN EN 50178, GL 2003-VI-Abs. 9, IEC 62314, UL508
--------	---

**Fiche de données**

**MICROOPTO  
MOS 5VTTL/24VDC 0,1A**

**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 <sup>2</sup>	Sections de raccordement, raccordement nominal, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sections de raccordement, raccordement nominal, max.	4 mm <sup>2</sup>		

**Classifications**

ETIM 3.0	EC001504	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 5.1	27-27-09-90	eClass 6.0	27-27-09-90
eClass 7.0	27-27-09-90		

**Agréments**

Agréments

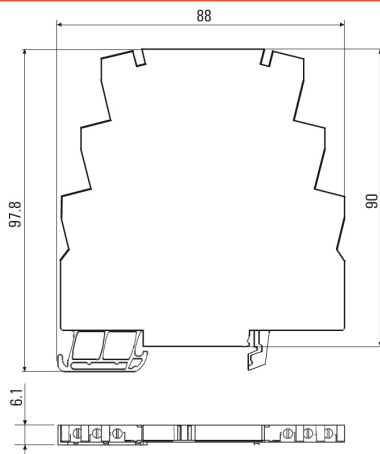
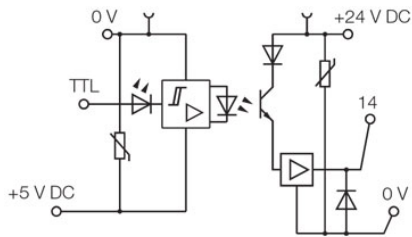


**Téléchargements**

Déclaration de conformité	<a href="#">K300_11_08.pdf</a>
EPLAN	<a href="#">8937920000.ema</a>
<a href="#">Modèle 3D</a>	

**Fiche de données****MICROOPTO  
MOS 5VTTL/24VDC 0,1A**

**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****Symbole électrique**

## MICROOPTO MOS 5VTTL/24VDC 0,1A

**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.
<a href="#">1609900000</a>	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.
<a href="#">1793960000</a>	ZQV 4N/2 BL	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 2	4032248233755	60 pièce(s)
<a href="#">1758250000</a>	ZQV 4N/2 GE	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 2	4032248169795	60 pièce(s)
<a href="#">1794060000</a>	ZQV 4N/10 SW	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 10	4032248234059	20 pièce(s)
<a href="#">1793970000</a>	ZQV 4N/2 SW	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 2	4032248233762	60 pièce(s)
<a href="#">1762630000</a>	ZQV 4N/3 GE	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal,	4032248169788	60 pièce(s)

**MICROOPTO  
MOS 5VTTL/24VDC 0,1A**

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

## MICROOPTO MOS 5VTTL/24VDC 0,1A

**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

### Accessoires



Dans la série MICROOPTO l'utilisateur peut profiter des avantages des blocs de jonction. Connexions transversales enfichables et solutions complètes de repérage dans un pas réduit. Une grande puissance dans un faible encombrement.

- Pas 6,1 mm
- Connexion transversale enfichable ZQV 4N
- Possibilité de repérage avec système MultiCard
- Montage sur rail TS 35
- Matériau de boîtier WEMID (avec une meilleure tenue en température que le polyamide)

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">8973450000</a>	MOS FEED THROUGH	MICROOPTO, Accessoires, Raccordement vissé	4032248799534	1 pièce(s)
<a href="#">8973460000</a>	MOS SUPPLY	MICROOPTO, Accessoires, Raccordement vissé	4032248799541	1 pièce(s)

### 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.
<a href="#">9008330000</a>	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)

**Fiche de données**

**MICROOPTO  
MOS 5VTTL/24VDC 0,1A**

**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**

**QB 58, QB 75, bus**



Les pôles peuvent être facilement cassés à la main au niveau des bornes qui ne doivent pas être pontées. Ponts de connexion transversale, nus (possibilité de profilé isolant pour la protection de contact). Pas 6,0 mm et 8,0 mm. Il faut tenir comme des tolérances de juxtaposition.

**Informations générales de commande**

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">0526760000</a>	ISPF QB75 RT	Accessoires, Profilé isolant	4008190157821	10 pièce(s)
<a href="#">0526780000</a>	ISPF QB75 BL	Accessoires, Profilé isolant	4008190093105	10 pièce(s)
<a href="#">0526700000</a>	ISPF QB75 SW	Accessoires, Profilé isolant	4008190093723	10 pièce(s)
<a href="#">0535200000</a>	QB 75/6.2/15	Série SAK, Accessoires, Connecteur transversal, pour connexions transversales ouvertes, Nombre de pôles: 75	4008190179168	10 pièce(s)