

**MICROOPTO**  
**MOS 12-28VDC 100kHz**

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



Dans le MICROOPTO 100 kHz un circuit spécial interne permet que les signaux rapides soient isolés et transmis sans presque aucun retard. On peut ainsi faire passer des séquences de commutation jusqu'à 100 kHz.

De nombreux circuits protègent le module contre les perturbations transitoires induites sur les lignes et contre les pointes de tension.

**Informations générales de commande**

Référence	<a href="#">8937990000</a>
Type	MOS 12-28VDC 100kHz
Version	MICROOPTO, Relais statique, Tension nominale: 12 V DC...28 V DC , Tension de commutation nominale: 19,6...28,8 V, Courant de commutation nominal: 50 mA, Raccordement vissé
GTIN (EAN)	4032248716227
Cdt.	1 pièce(s)

**MICROOPTO  
MOS 12-28VDC 100kHz**

**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	31,81 g

**Températures**

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

**Probabilité de panne**

MTTF	2 559 Années
------	--------------

**Côté commande**

Tension nominale	12 V DC...28 V DC	Puissance nominale	≤ 280 mW
Fréquence d'entrée	100 kHz	Tension d'enclenchement	> 5,6 V
Tension de retombée	≤ 15 V DC	Interrupteur de protection côté commande	Varistance inversion polarité
Affichage de l'état côté commande	LED verte		

**Côté charge**

Tension de commutation nominale	19,6...28,8 V	Courant permanent	max. 50 mA
Courant de commutation nominal	50 mA	Charge impulsionnelle, courant limite	0,6 A (20 ms)
Retard à la mise s. tension	< 200 ns	Retard à la coupure	< 400 ns
Catégorie de charge	LC A	Courant de fuite	< 1 µA
Interrupteur de protection côté terminal	Varistance inversion polarité	Chute de tension à charge max.	≤ 2 V
Protégé contre les courts-circuits	Non		

**Caractéristiques générales**

Type relais statique	Transistor	Nombre de pôles	1
Technique de raccordement du conducteur	Raccordement vissé	Humidité	5...95 % d'humidité rel. T <sub>u</sub> = 55°C, 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	30 V	Rigidité de tension côté commande - côté charge	350 V <sub>eff</sub> / 1 min.
Tenue en tension par rapport au rail profilé	350 V <sub>eff</sub> / 1 min.	Tension de choc nominale	500 V (1,2/50 µs)
Tension de tenue au choc	500 V (1,2/50 µ)	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II		

**Plus d'information sur les agréments**

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

**Fiche de données**

**MICROOPTO  
MOS 12-28VDC 100kHz**

**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="#">8937990000.ema</a>
<a href="#">Modèle 3D</a>	

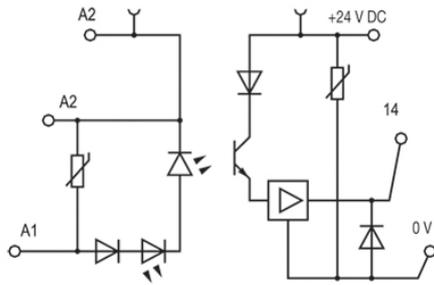
**Fiche de données**

**MICROOPTO  
MOS 12-28VDC 100kHz**

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

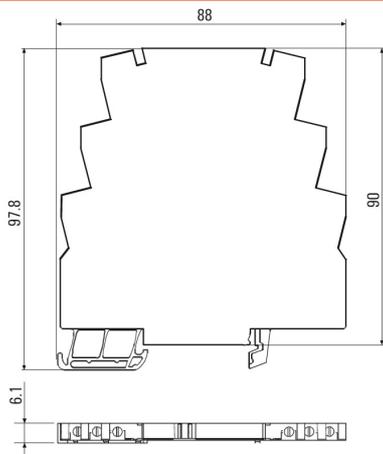
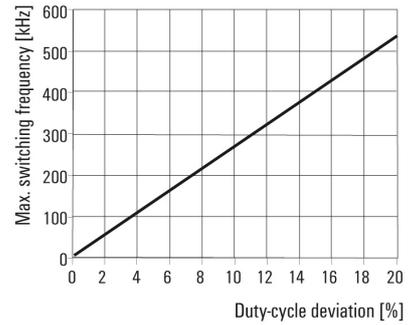
**Dessins**

**Symbole électrique**



**Max. switching frequency is dependent  
on the duty cycle deviation**

MOS 12-28 V DC 100 kHz (switching current 50 mA, ohmic load)



## Fiche de données

### MICROOPTO MOS 12-28VDC 100kHz

**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)

Date de création 19 novembre 2012 12:27:20 CET

**MICROOPTO  
MOS 12-28VDC 100kHz**

**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="#">1794000000</a> ZQV 4N/3 SW	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 3	4032248233793 60 pièce(s)
<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="#">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 12-28VDC 100kHz

**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)

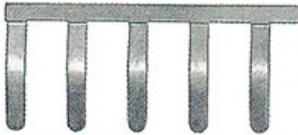
## Fiche de données

**MICROOPTO  
MOS 12-28VDC 100kHz**

**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)