

MICROOPTO MOS 24VDC/5-33VDC 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Le relais statique MICROOPTO SOLENOID est un amplificateur de commutation spécialement destiné aux charges inductives 24 V DC et 10 A comme les électrovannes et les contacteurs.

Un contact de signalisation libre de potentiel transmet les défauts comme par exemple les courts-circuits, au système de contrôle-commande.

Le relais statique MICROOPTO SOLENOID résiste aux courts-circuits et dispose de nombreuses protections contre les transitoires et les pointes de tension.

Le boîtier fermé offre en plus une protection efficace contre le contact des doigts.

Informations générales de commande

Référence	8937940000
Type	MOS 24VDC/5-33VDC 10A
Version	MICROOPTO, Relais statique, Tension nominale: 24 V DC $\pm 20\%$, Tension de commutation nominale: 5...33 V DC, Courant de commutation nominal: 10 A, Raccordement vissé
GTIN (EAN)	4032248716173
Cdt.	1 pièce(s)

**MICROOPTO
MOS 24VDC/5-33VDC 10A**

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	38,81 g

Températures

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

Probabilité de panne

MTTF	399 Années
------	------------

Côté commande

Tension nominale	24 V DC \pm 20 %	Puissance nominale	400 mW
Fréquence d'entrée	50 Hz	Tension d'enclenchement	> 18 V
Tension de retombée	< 13 V	Interrupteur de protection côté commande	Varistance inversion polarité
Affichage de l'état côté commande	Défaut LED rouge; état LED verte		

Côté charge

Tension de commutation nominale	5...33 V DC	Courant permanent	10 A
Courant de commutation nominal	10 A	Retard à la mise s. tension	typ. 250 μ s
Retard à la coupure	typ. 700 μ s	Catégorie de charge	LC A
Courant de fuite	< 1 mA	Interrupteur de protection côté terminal	Current sensor, Varistance, diode de roue libre intégrée
Chute de tension à charge max.	approx. 100 mV	Indicateur d'état côté charge	Message d'erreur, LED rouge ; état, LED verte
Protégé contre les courts-circuits	Oui (conditionnel 4 h / limitation de courant externe < 200 A)		

Caractéristiques générales

Type relais statique	POWER MOS-FET	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
Contact de signalisation de défaut	5...48 V DC / 0,1 A		

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 _{eff} / 1 min.	Tenue en tension par rapport au rail profilé	1,2 kV _{eff} / 1 min.
Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 μ s)	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III		

Fiche de données

**MICROOPTO
MOS 24VDC/5-33VDC 10A**

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

Plus d'information sur les agréments

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

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	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 [K300_11_08.pdf](#)
EPLAN [8937940000.ema](#)
[Modèle 3D](#)

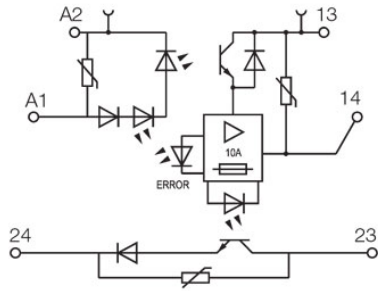
Fiche de données

**MICROOPTO
MOS 24VDC/5-33VDC 10A**

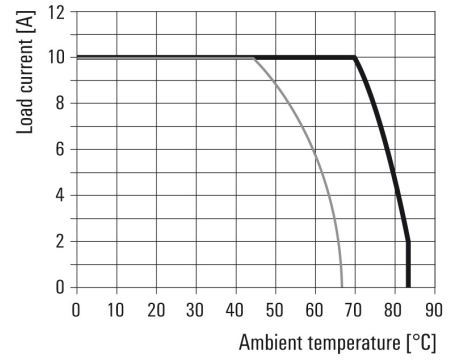
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dessins

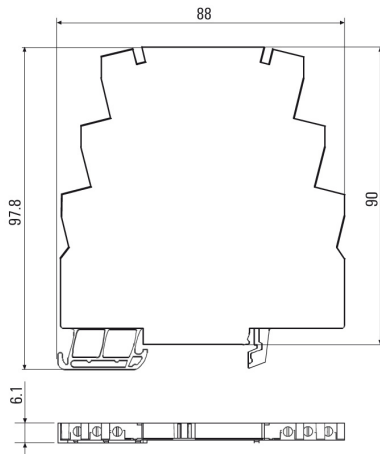
Symbole électrique



Derating curve



— Switching frequency 50 Hz
 — Switching frequency 1 Hz



MICROOPTO MOS 24VDC/5-33VDC 10A

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.
1793960000	ZQV 4N/2 BL	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 2	4032248233755	60 pièce(s)
1758250000	ZQV 4N/2 GE	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 2	4032248169795	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)

**MICROOPTO
MOS 24VDC/5-33VDC 10A**

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)

MICROOPTO MOS 24VDC/5-33VDC 10A

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.
8973450000	MOS FEED THROUGH	MICROOPTO, Accessoires, Raccordement vissé	4032248799534	1 pièce(s)
8973460000	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.
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)

Fiche de données

**MICROOPTO
MOS 24VDC/5-33VDC 10A**

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.
0526760000	ISPF QB75 RT	Accessoires, Profilé isolant	4008190157821	10 pièce(s)
0526780000	ISPF QB75 BL	Accessoires, Profilé isolant	4008190093105	10 pièce(s)
0526700000	ISPF QB75 SW	Accessoires, Profilé isolant	4008190093723	10 pièce(s)
0535200000	QB 75/6.2/15	Série SAK, Accessoires, Connecteur transversal, pour connexions transversales ouvertes, Nombre de pôles: 75	4008190179168	10 pièce(s)