

MICROSERIES
MOZ 5Vdc / 24Vdc 0,1A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

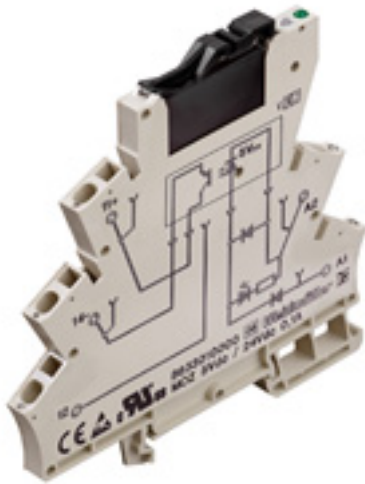
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Solid-State Relais der MICROSERIES dienen zur Trennung und Kopplung digitaler Signale.

Sie zeichnet sich durch folgende Features aus:

- 6,1 mm Anreihbreite
- steckbare SSR
- steckbare Querverbindung von vier Potenzialen im Ein- und Ausgang,
- innovative Halte- und Auswerfhilfe,
- LED-Betriebsanzeige, Verpolungs- schutzdiode, Freilaufdiode

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8633010000
Typ	MOZ 5Vdc / 24Vdc 0,1A
Ausführung	MICROSERIES, Solid-State Relais, Nennsteuerspannung: 5 V DC \pm 20 % , Nennschaltspannung: 3...48 V DC, Nennschaltstrom: 0,1 A, Zugfederanschluss
GTIN (EAN)	4032248294411
VPE	10 Stück

MICROSERIES
MOZ 5Vdc / 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

Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Breite	6,1 mm	Höhe	94 mm
Tiefe	94 mm	Nettogewicht	31,5 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	-25 °C...+50 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+60 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	5.303 Years
------	-------------

Anschlussdaten

Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²		

Steuerseite

Nennsteuerspannung	5 V DC \pm 20 %	Nennsteuerstrom	7,1 mA DC
Nennleistung	35 mW \pm 10 %	Eingangsfrequenz	max. 10 Hz
Einschaltspannung	\geq 1,9 V DC	Ausschaltspannung	\leq 1,8 V DC
Statusanzeige Steuerseite	LED grün		

Lastseite

Nennschaltspannung	3...48 V DC	Nennschaltstrom	0,1 A
Einschaltverzögerung	< 6,5 ms	Ausschaltverzögerung	< 10 ms
Leckstrom	< 10 μ A	Spannungsfall bei max. Last	\leq 1 V
Kurzschlussfest	Nein		

Allgemeine Daten

Solid-State Typ	Bipolarer Transistor	Polzahl	1
Leiter-Anschluss technik	Zugfederanschluss	Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung
Normen	DIN EN 50178, UL508		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	\geq 5,5 mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2,5 KV _{eff} / 1 Min.	Spannungsfestigkeit zur Tragschiene	4 KV _{eff} / 1 Min.
Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 μ s)	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

erweiterte Angaben Zulassungen

Normen	DIN EN 50178, UL508
--------	---------------------

MICROSERIES
MOZ 5Vdc / 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

Technische Daten**Klassifikationen**

ETIM 2.0	EC001504	ETIM 3.0	EC001504
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 4.1	27-27-09-00
eClass 5.1	27-27-09-90	eClass 6.0	27-27-09-90
eClass 7.0	27-27-09-90		

Zulassungen

Zulassungen

**Downloads**

Konformitätserklärung	K234_07_08.pdf
EPLAN	8633010000.ema
3D Modell	

MICROSERIES
MOZ 5Vdc / 24Vdc 0,1A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

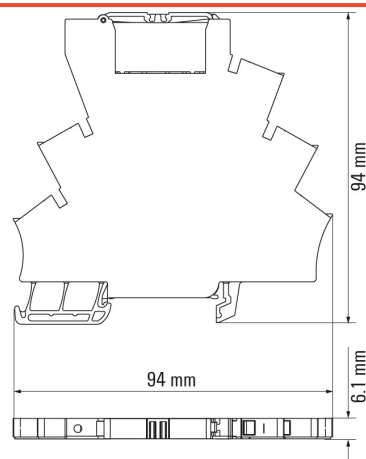
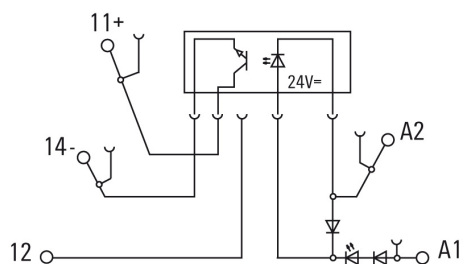
Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com**Zeichnungen****Schaltsymbol**

MICROSERIES MOZ 5Vdc / 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

Zubehör

LM MT300 15X6



- Klebeetiketten aus Polyester
- Geeignet für DIN A4 Laserdrucker
- Abriebfest
- Hoch hitzebeständig
- Zur Kennzeichnung von Schaltgeräten und Modulen aller Art
- Auch mit Kugelschreiber oder Beschriftungstift STI beschreibbar

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1686361044	LM MT300 15X6 WS	Gerätemarkierer, Etikett, 15.2 x 6 mm, Polyester, PVC frei, Farbe: weiß	4008190493844	10 Stück

Micro Interface digital



Spezifischer Adapter an RELAIS MICROSERIE mit einem Kabel mit 10-poligem Flachsteckverbinder oder 15-poligem Steckverbinder Sub-D.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8773530000	MI8DI-Z F10 S	Steckverbinder nach IEC 603-1/ DIN 41651, Zugfederanschluss	4032248442065	1 Stück
8773570000	MI8DO-Z SUB D15S	Steckverbinder IEC 60603/DIN41612, Zugfederanschluss	4032248442102	1 Stück
8773620000	MI8DO-Z F10 S	Steckverbinder nach IEC 603-1/ DIN 41651, Zugfederanschluss	4032248442157	1 Stück
8773490000	MI8DI-Z SUB D15S	Steckverbinder IEC 60603/DIN41612, Zugfederanschluss	4032248442010	1 Stück

MICROSERIES MOZ 5Vdc / 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

Zubehör

ZQV 4N



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1794000000	ZQV 4N/3 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248233793	60 Stück
1794010000	ZQV 4N/4 RT	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4032248233809	60 Stück
1794030000	ZQV 4N/4 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4032248233915	60 Stück
1794050000	ZQV 4N/10 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4032248234011	20 Stück
1793950000	ZQV 4N/2 RT	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4032248233748	60 Stück
1758260000	ZQV 4N/10 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4032248169764	20 Stück
1762630000	ZQV 4N/3 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248169788	60 Stück
1793960000	ZQV 4N/2 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4032248233755	60 Stück
1793970000	ZQV 4N/2 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4032248233762	60 Stück
1794060000	ZQV 4N/10 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4032248234059	20 Stück
1793990000	ZQV 4N/3 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248233786	60 Stück
1762620000	ZQV 4N/4 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4032248169771	60 Stück
1758250000	ZQV 4N/2 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4032248169795	60 Stück

MICROSERIES MOZ 5Vdc / 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

Zubehör

1793980000 ZQV 4N/3 RT	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248233779 60 Stück
1794020000 ZQV 4N/4 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4032248233816 60 Stück
1794040000 ZQV 4N/10 RT	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4032248234004 20 Stück

Werkzeuge



Werkzeuge zum Abmanteln der ungeschnittenen Energieleitung und der Abgangsleitungen sowie Schraubendreher für die Installation der FieldPower Komponenten.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056286	1 Stück

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit **Laser**, **PrintJet**, **Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 12 x 6 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190203467	600 Stück