

**MICROSERIES
MAZ DC/DC select****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Konfigurierbare DC- Signaltrennwandler MAS/MAZ DC/DC select und MAS DC/DC select HI mit externer Spannungsversorgung in 6,1 mm Baubreite zur Übertragung und Trennung analoger DC- Strom- und Spannungsnormsignale. Ein- und Ausgangssparameter sind universell über DIP-Switch einstellbar. Die Trennwandler sind mit 0,5 kV bzw. 2,5 kV (DC/DC select HI) vollständig galvanisch getrennt ausgeführt. Über ZQV 4N- Steckbrücken kann die 24 V DC- Spannungsversorgung modulweise gebrückt werden. Das Interfacemodul MI 8 A-I/O S-SUBD15B ermöglicht die einfache byteweise Systemverdrahtung der Ein- oder Ausgänge über vorkonfektionierte Leitungen. Internationale Zulassungen wie cULus, C1D2, ATEX Zone2 ermöglichen den weltweiten Einsatz in vielfältigen Applikationen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8594840000
Typ	MAZ DC/DC select
Ausführung	MICROSERIES, Signalwandler/-trenner
GTIN (EAN)	4032248252473
VPE	1 Stück

**MICROSERIES
MAZ DC/DC select**

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

Länge	92 mm	Breite	6,1 mm
Tiefe	97,8 mm	Nettogewicht	43,3 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	0 °C...+55 °C	Lagertemperatur	-20 °C...+85 °C
--------------------	---------------	-----------------	-----------------

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	440 Years
------	-----------

Eingang

Eingangsstrom	0(4)...20 mA	Anzahl Eingänge	1
Eingangswiderstand Spannung	100 kΩ	Eingangswiderstand Strom	≤ 5 Ω
Spannungsfall	< 0,1 V @ I _{IN} = 20 mA (Stromeingang)	Eingangsspannung	0...10 V

Ausgang

Grenzfrequenz (-3 dB)	> 100 Hz	Lastwiderstand Spannung	≥ 10 kΩ
Anzahl der Ausgänge	1	Lastwiderstand Strom	≤ 500 Ω
Ausgangsspannung, Bemerkung	0...10 V	Ausgangsstrom	0(4)...20 mA

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Zugfederanschluss	Eingang/Ausgang	konfigurierbar
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	Genauigkeit	< 0,5 % vom Endwert
Leistungsaufnahme	ca. 0,6 W	Stromtragfähigkeit d. Querverbindung	≤ 20 A
Temperaturkoeffizient	≤ 150 ppm/K vom Endwert	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	24 V DC ± 15 %		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	50 V	EMV-Normen	DIN EN 61326
Isolationsspannung	500 V _{eff} / 1 s	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ TS	500 V _{eff} / 1 s
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ Versorgung	500 V _{eff} / 1 s	Normen	DIN EN 61010, DIN EN 60079, DIN EN 61326-1
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	II

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001774	UNSPSC	31-12-10-07
eClass 5.1	27-21-01-20	eClass 6.0	27-21-01-20
eClass 7.0	27-21-01-20		

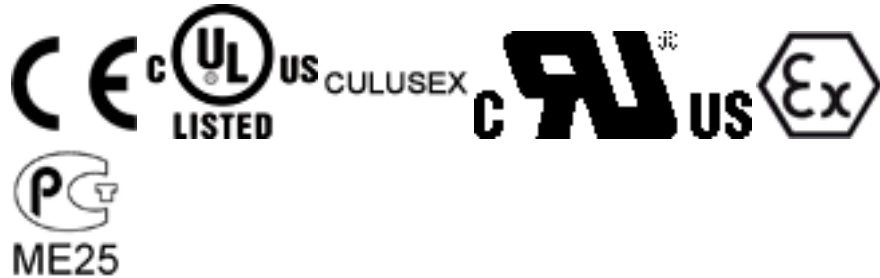
MICROSERIES MAZ DC/DC select

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

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

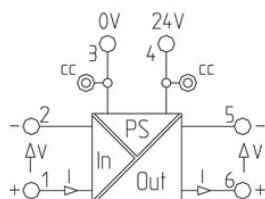
Beipackzettel	IS_MAS_DC-DC.pdf
Konformitätserklärung	K227_07_11.pdf
EPLAN	8594840000.ema

MICROSERIES MAZ DC/DC select

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 MAZ DC/DC select

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

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.

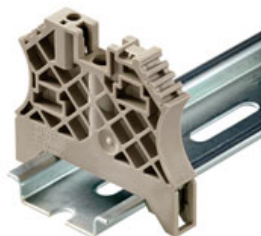
WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit **Laser, PrintJet, Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 6 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4032248350513	600 Stück

Für Tragschiene TS 35



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0383560000	EW 35	Zubehör, Endwinkel	4008190181314	50 Stück

MICROSERIES MAZ DC/DC select

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
1794090000	ZQV 4N/41 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 41	4032248234165	10 Stück
1794010000	ZQV 4N/4 RT	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4032248233809	60 Stück
1793980000	ZQV 4N/3 RT	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248233779	60 Stück
1793970000	ZQV 4N/2 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4032248233762	60 Stück
1793960000	ZQV 4N/2 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4032248233755	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
1793990000	ZQV 4N/3 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248233786	60 Stück
1794060000	ZQV 4N/10 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4032248234059	20 Stück
1794080000	ZQV 4N/41 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 41	4032248234158	10 Stück
1794040000	ZQV 4N/10 RT	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4032248234004	20 Stück
1794070000	ZQV 4N/41 RT	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 41	4032248234141	10 Stück
1794020000	ZQV 4N/4 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4032248233816	60 Stück

**MICROSERIES
MAZ DC/DC select**

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

1794000000 ZQV 4N/3 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248233793 60 Stück
1794030000 ZQV 4N/4 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4032248233915 60 Stück