

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 Ausgangsparameter 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

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Typ | MAZ DC/DC select |
| Best.-Nr. | 8594840000 |
| 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 | 49 g |

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

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

Eingang

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

Ausgang

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

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 |
| Galvanische Trennung | 3-Wege-Trenner | 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 | | |

Anschlussdaten

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Anschlussart | Zugfederanschluss | Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 1,5 mm ² |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm ² | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm ² |

**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

Klassifikationen

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001774 | ETIM 4.0 | EC002653 |
| ETIM 5.0 | EC002653 | ETIM 6.0 | EC002653 |
| UNSPSC | 31-12-10-07 | eClass 5.1 | 27-21-01-20 |
| eClass 6.2 | 27-21-01-20 | eClass 7.1 | 27-21-01-20 |
| eClass 8.1 | 27-21-01-20 | eClass 9.0 | 27-21-01-20 |

Produkthinweise

Hinweistext Zubehoer Querverbinder für Spannungsversorgung und
 Markierer siehe Zubehör

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

| | |
|-----------------------|---|
| Beipackzettel | instruction sheet.pdf |
| Konformitätserklärung | Declaration of Conformity.pdf |
| EPLAN | 8594840000.ema |

Datenblatt**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**