

**MAS DC/DC SELECT**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

Nur noch Restbestände

**Produktbild****Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	MICROSERIES, Signalwandler/-trenner
Best.-Nr.	<a href="#">8594810000</a>
Typ	MAS DC/DC SELECT
GTIN (EAN)	4032248252442
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 2. März 2023 22:12:36 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## MAS DC/DC SELECT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	97,8 mm	Tiefe (inch)	3,85 inch
Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Länge	88 mm	Länge (inch)	3,465 inch
Nettogewicht	51 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...55 °C
Betriebstemperatur, min.	0 °C	Betriebstemperatur, max.	55 °C

### Ausfallwahrscheinlichkeit

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

### Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsspannung	0...10 V
Eingangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA	Eingangswiderstand Spannung	100 kΩ
Eingangswiderstand Strom	≤ 5 Ω	Spannungsfall	< 0,1 V @ I <sub>IN</sub> = 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 / Strom	≤ 500 Ω	Lastwiderstand Spannung	≥ 10 kΩ

### Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Eingang/Ausgang	konfigurierbar
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	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 <sub>eff</sub> / 1 s
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ TS	500 V <sub>eff</sub> / 1 s	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ Versorgung	500 V <sub>eff</sub> / 1 s
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	II

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-90	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20

Erstellungs-Datum 2. März 2023 22:12:36 MEZ

## MAS DC/DC SELECT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4c08c934-ef45-4df2-8269-ccadfff1d702

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E175400
Zertifikat-Nr. (cULus)	E337701
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E346097

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Datenblatt**

**MAS DC/DC SELECT**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

**Schaltsymbol**

