

**WAVESERIES
WAS4 VCC DC 0-10/4-20MA**

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



Die Signalwandler MCZ VFC, WAS/WAZ4/5 zur Übertragung, Trennung und Wandlung analoger DC-Spannungen sind optional in den Baubreiten 6 mm (MCZ), 12,5 mm (WAS/WAZ4) oder 17,5 mm (WAS/WAZ5) ausgeführt. Eingangs- und Ausgangskreis sowie Spannungsversorgung sind vollständig galvanisch getrennt. Das Eingangssignal wird in einen DC Strom/- Spannungwert (WAS/WAZ) oder in eine proportionale Frequenz (MCZ VFC) von 0...1/4/8/16Khz gewandelt. Die Signalwandler der WAVESERIES werden wahlweise mit einer Grenzfrequenz von 10 Hz (WAS/WAZ4) oder 20 kHz (WAS/WAZ5) angeboten. Über steckbare Brücken ZQV4N (MCZ) bzw. ZQV 2,5N (WAS/WAZ) kann die 24 VDC Versorgungsspannung modulseitig querverbunden werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WAS4 VCC DC 0-10/4-20MA
Best.-Nr.	8447100000
Ausführung	Signalwandler/-trenner, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4032248056811
VPE	1 Stück

WAVESERIES WAS4 VCC DC 0-10/4-20MA

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	92,4 mm	Breite	12,5 mm
Tiefe	112,4 mm	Nettogewicht	111 g

Temperaturen

Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung	Betriebstemperatur	0 °C...55 °C
Lagertemperatur	-20 °C...85 °C		

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	519 Jahre
------	-----------

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsspannung	0...10 V
Eingangswiderstand Spannung	500 kΩ		

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsstrom	4...20 mA
Grenzfrequenz (-3 dB)	≥ 13 Hz (typ. 17 Hz)	Lastwiderstand Strom	≤ 500 Ω

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Eingang/Ausgang	0...10 V/ 4...20 mA
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Genauigkeit	± 0,2 % vom Endwert
Sprungantwortzeit	≤ 30 ms (typ. 25 ms)	Stromaufnahme	< 32 mA @ I _{OUT} = 20 mA
Stromtragfähigkeit d. Querverbindung	≤ 2 A	Temperaturkoeffizient	≤ 250 ppm/K vom Endwert
Tragschiene	TS 35	Versorgungsspannung	24 V DC ± 20 %

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Isolationsspannung	1,2 kV _{eff} / 5 s
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ TS	4 kV _{eff} / 1 min.	Luft- und Kriechstrecke	≥ 3 mm
Normen	DIN EN 50178, DIN EN 61000-4-2	Stehstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²

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

Erstellungs-Datum 28. Mai 2015 11:06:10 MESZ

Datenblatt**WAVESERIES
WAS4 VCC DC 0-10/4-20MA****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****Produkthinweise**

Hinweistext Zubehoer Querverbinder für die Spannungsversorgung und Markierer siehe Zubehör

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Beipackzettel	instruction sheet.pdf
Konformitätserklärung	Declaration of Conformity.pdf
EPLAN	8447100000.ema

**WAVESERIES
WAS4 VCC DC 0-10/4-20MA**

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**