

**WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA**

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

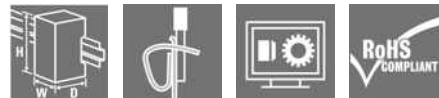
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmuller.com](mailto:info@weidmuller.com)

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

Produkt nicht für  
Neuentwicklungen  
einsetzen, Nur noch  
Restbestände



1-kanalige Signaltrennwandler/ Vervielfacher mit externer Spannungsversorgung, zur Übertragung und Trennung analoger DC- Strom- und Spannungssignale. Ein- und Ausgangsparameter sind universell über DIP-Schalter konfigurierbar und parametrierbar. Eingangs-/ Ausgangskanal sowie Spannungsversorgung sind vollständig galvanisch voneinander getrennt. Die Wandler sind optional, je nach Gehäusebauform, in den Baubreiten von 6,1 mm und 12,5 mm ausgeführt. Internationale Zulassungen (cULus, ATEX Zone2, FM Div 2, GL, GL,DNV) ermöglichen den weltweiten Einsatz dieser Signaltrennwandler in vielfältigen Anwendungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Signalwandler/-trenner, Eingang : 0-10 V, Ausgang : 4-20 mA
Best.-Nr.	<a href="#">8540300000</a>
Typ	WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA
GTIN (EAN)	4032248180684
VPE	1 Stück

## WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	112,4 mm	Tiefe (inch)	4,425 inch
Breite	17,5 mm	Breite (inch)	0,689 inch
Länge	92,4 mm	Länge (inch)	3,638 inch
Nettogewicht	101,1 g		

### Temperaturen

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

### Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine
---------------------	-------

### Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsspannung	0...10 V
Eingangswiderstand Spannung	typ. 100 kΩ		

### Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsstrom	4...20 mA
Grenzfrequenz (-3 dB)	10 Hz	Lastwiderstand / Strom	≤ 600 Ω

### Allgemeine Angaben

Anschlussart	Zugfederanschluss	Eingang/Ausgang	0...10 V/ 4...20 mA
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	Genauigkeit	0,2 %
Konfiguration	keine	Leistungsaufnahme	< 1,5 W @ I <sub>OUT</sub> = 20 mA
Sprungantwortzeit	≤ 45 ms	Stromtragfähigkeit d. Querverbindung	≤ 2 A
Temperaturkoeffizient	± 250 ppm/K	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	24 V DC ± 25 %		

### Isolationskoordination

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

### Anschlussdaten

Anschlussart	Zugfederanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 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	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20

Erstellungs-Datum 27. Januar 2023 13:36:43 MEZ

**WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA**

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Technische Daten**

**Ausschreibungstexte**

Ausschreibungstext lang

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

**Anreihgehäuse  
für TS35  
Tragschienenmontage  
Abmaße: L/B/H 92,4/  
17,5/ 112,4 mm  
Zugfederanschlusstechnik /  
Nennquerschnitt 1,5  
mm<sup>2</sup>  
Schutzart: IP 20  
Eingang  
0...10 V  
Ausgang  
4...20 mA  
Übertragungsfehler  
< 0,2% v. E.  
Grenzfrequenz 10  
Hz  
Hilfsenergie  
24 VDC +/- 25 %  
Verlustleistung  
ca. 1,3 W  
Umgebungs-  
temperaturbereich  
0 °C...+55 °C**

**Sichere Trennung  
EN 50178, 3-Wege-  
Trennung bis 4 kV  
AC/DC alle Kreise  
gegeneinander  
Prüfspannung  
4 kV Eingang gegen  
Ausgang gegen  
Hilfsenergie  
Bemessungs-  
spannung  
300 V AC/DC bei  
Überspannungskategorie  
III und  
Verschmutzungsgrad 2  
Zulassungen  
cULus**

**Typ  
WAZ5 VCC  
0-10/4-20MA**

**Normsignal-  
Trennwandler  
1-kanalige  
Signaltrennwandler  
in 17,5 mm  
Baubreite mit externer  
Spannungsversorgung,  
zur Übertragung und  
Trennung analoger  
DC- Sannungssignale  
0...10 V.**

**Umweltanforderungen**

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

94561991-a963-4084-a5f3-dfa3a5c2a27e

**WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)  
Bitte nicht mehr für Neuanlagen einsetzen. Kontaktieren Sie unseren technischen Support.

**Technische Daten**

**Wichtiger Hinweis**

Produktthinweis

Dieses Produkt wird in Kürze durch ein Nachfolgeprodukt ersetzt. Bitte nicht mehr für Neuanlagen einsetzen. Kontaktieren Sie unseren technischen Support.

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

**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>
Broschüren	

## WAZ5 VCC 0-10V/4-20mA

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

## Zeichnungen

### Schaltsymbol

