

WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA

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

www.weidmueller.com

Produkt nicht für
Neuentwicklungen
einsetzen



1-kanalige Signaltrennwandler/ Vervielfacher mit externer Spannungsversorgung, zur Übertragung und Trennung analoger DC- Strom- und Spannungssignale. Ein- und Ausgangssparameter 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.	8540300000
Typ	WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA
GTIN (EAN)	4032248180684
VPE	1 Stück

WAZ5 VCC 0-10V/4-20mA
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

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

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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 _{OUT} = 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 _{eff} / 5 s
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ TS	4 kV _{eff} / 1 min.	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ Versorgung	2 kV _{eff} / 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 ²	Klemmbereich, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, max.	2,5 mm ²		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	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

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:11:43 MESZ

WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz

**Anreihgehäuse
für TS35
Tragschienenmontage
Abmaße: L/B/H 92,4/
17,5/ 112,4 mm
Zugfederanschluss technik /
Nennquerschnitt 1,5
mm²
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**

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

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

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis

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

WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	Instruction sheet

WAZ5 VCC 0-10V/4-20mA

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

