

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, Nur noch
 Restbestände



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

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 _{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
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 2. März 2023 22:11:05 MEZ

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
 Zugfederanschlusstechnik /
 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
 Umgebungstemp-
 eraturbereich
 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 Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

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	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

WAZ5 VCC 0-10V/4-20mA

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

