

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich



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 : 4-20 mA, Ausgang : 0-10 V
Best.-Nr.	8445050000
Typ	WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V
GTIN (EAN)	4032248108053
VPE	1 Stück

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

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	12,5 mm	Breite (inch)	0,492 inch
Länge	92,4 mm	Länge (inch)	3,638 inch
Nettogewicht	109 g		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

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

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsstrom	4...20 mA
Spannungsfall	ca. 5,6 V bei 20 mA		

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsspannung, Bemerkung	0...10 V
Grenzfrequenz (-3 dB)	≥ 15 Hz (typ. 20 Hz)	Lastwiderstand / Strom	≤ 600 Ω
Lastwiderstand Spannung	≥ 1 kΩ		

Ausgang (Analog)

Ausgangsspannung	0...10 V	Lastwiderstand Spannung	≥ 1 kΩ
------------------	----------	-------------------------	--------

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Zugfederanschluss	Eingang/Ausgang	4...20 mA/ 0...10 V
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Genauigkeit	± 0,2 % vom Endwert
Konfiguration	keine	Sprungantwortzeit	≤ 30 ms (typ. 20 ms)
Stromaufnahme	< 20 mA @ I _{OUT} = 10 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.	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ Versorgung	4 kV _{eff} / 1 min.
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		

Erstellungs-Datum 2. März 2023 22:10:14 MEZ

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz

**Normsignal-
 Trennwandler, 2- Wege
 Trennung
 1-kanalige
 Signaltrennwandler in
 12,5 mm Baubreite mit
 ausgangsseitiger
 Spannungsversorgung
 zur Übertragung und
 Trennung analoger
 4...20 mA
 DC- Stromsignale.
 Der Eingangskreis ist
 stromschleifengespeist.
 Ausgangsseitig stehen
 0...10 V zur Verfügung.**

**Anreihgehäuse
 für TS35
 Tragschienenmontage
 Abmaße: L/B/H 92,4/
 12,5/ 112,4 mm
 Zugfederanschlusstechnik / Nennquerschnitt 1,5
 mm²
 Schutzart: IP 20
 Eingang 4...20
 mA /
 stromschleifengespeist
 Ausgang
 0...10 V
 Ausgangsbürde >
 1 kOhm
 Übertragungsfehler <
 0,2% v. E.
 Grenzfrequenz 15
 Hz
 Hilfsenergie
 24 VDC +/- 20 %
 Umgebungst-
 temperaturbereich
 0 °C...+55 °C**

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

**Normsignal-
 Trennwandler, 2- Wege
 Trennung
 1-kanalige
 Signaltrennwandler in
 12,5 mm Baubreite mit
 ausgangsseitiger
 Spannungsversorgung
 zur Übertragung und
 Trennung analoger
 4...20 mA
 DC- Stromsignale.
 Der Eingangskreis ist
 stromschleifengespeist.
 Ausgangsseitig stehen
 0...10 V zur Verfügung.**

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	94561991-a963-4084-a5f3-dfa3a5c2a27e

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	

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

