

**WAZ4 VVC DC 0-10/0-10V**

**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 : 0-10 V
Best.-Nr.	<a href="#">8447140000</a>
Typ	WAZ4 VVC DC 0-10/0-10V
GTIN (EAN)	4032248108084
VPE	1 Stück

## WAZ4 VVC DC 0-10/0-10V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 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	114 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	MTTF	597 Jahre
---------------------	-------	------	-----------

### Eingang

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

### Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsspannung, Bemerkung	0...10 V
Grenzfrequenz (-3 dB)	≥ 13 Hz (typ. 17 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	0...10 V / 0...10 V
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Genauigkeit	± 0,2 % vom Endwert
Sprungantwortzeit	≤ 30 ms (typ. 25 ms)	Stromaufnahme	< 11 mA @ U <sub>UT</sub> = 10 V
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 <sub>eff</sub> / 5 s
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ TS	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ Versorgung	4 kV <sub>eff</sub> / 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 <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:45:23 MEZ

## WAZ4 VVC DC 0-10/0-10V

**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

### Umweltanforderungen

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

### Wichtiger Hinweis

Produktinweis	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> <a href="#">Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## WAZ4 VVC DC 0-10/0-10V

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

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol

