

**WAZ5 VVC 0-10V/0-10V**

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

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

**Produkt nicht mehr verfügbar, Datenblatt nur zur Information**



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**

Ausfuehrung	Signalwandler/-trenner, Eingang : 0-10 V, Ausgang : 0-10 V
Best.-Nr.	<a href="#">8540340000</a>
Art	WAZ5 VVC 0-10V/0-10V
GTIN (EAN)	4032248180721
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2023-12-30T00:00:00+01:00
Produktalternative	<a href="#">ACT20P-AI-AO-DC-P</a>

**WAZ5 VVC 0-10V/0-10V**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	112.4 mm	Tiefe (inch)	4.4252 inch
Breite	17.5 mm	Breite (inch)	0.689 inch
Länge	92.4 mm	Länge (inch)	3.6378 inch
Nettogewicht	124 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...70 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)		

**Ausfallwahrscheinlichkeit**

SIL gemäß IEC 61508	Keine	MTTF	463 a
---------------------	-------	------	-------

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	94561991-a963-4084-a5f3-dfa3a5c2a27e

**Eingang**

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

**Ausgang**

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

**Ausgang (Digital)**

Nennschaltstrom	0,1 A	Schaltspannung AC, max.	0 V
-----------------	-------	-------------------------	-----

**Allgemeine Angaben**

Genauigkeit	0,2 %	Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	24 V DC ± 25 %	Sprungantwortzeit	≤ 45 ms
Tragschiene	TS 35	Leistungsaufnahme	< 1,3 W @ IOUT = 5 mA
Temperaturkoeffizient	± 250 ppm/K	Nennleistungsaufnahme	1.5 VA
Konfiguration	keine		

**WAZ5 VVC 0-10V/0-10V**

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

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

**Technische Daten****Isolationskoordination**

Stehstoßspannung	4 kV	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ TS	4 kVeff / 1 min.
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ Versorgung	2 kVeff / 5 s	Isolationsspannung	2 kVeff / 5 s
Bemessungsspannung	300 V		

**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>		

**Wichtiger Hinweis**

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

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

**Ausschreibungstexte**

Ausschreibungstext lang	Normsignal-Trennwandler 1-kanalige Signal trennwandler in 17,5 mm Baubreite mit externer Spannungsversorgung, zur Übertragung und Trennung analoger DC-Spannungssignale 0...10 V. Anreichgehäuse 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 0...10 V Übertragungsfehler < 0,2% v. E. Grenzfrequenz 10 Hz Hilfsenergie 24 VDC +/- 25 % Verlustleitung ca. 1,3 W Umgebungs- temperaturbereich 0 °C...+55 °C Sichere Trennung EN 50178, 3-Wege-Trennung bis	Ausschreibungstext kurz	Normsignal- Trennwandler 1-kanalige Signal trennwandler in 17,5 mm Baubreite mit externer Spannungsversorgung, zur Übertragung und Trennung analoger DC- Spannungssignale 0...10 V.
-------------------------	---	-------------------------	---

## WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Technische Daten

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 VVC 0-10/0-10V

---

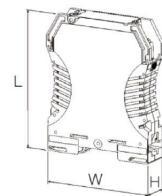
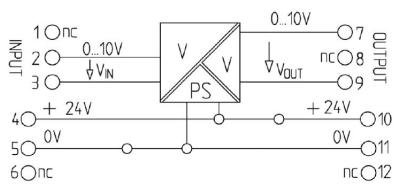
## WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

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

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



**WAZ5 VVC 0-10V/0-10V**

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

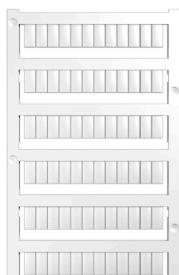
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Querverbindungen**

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ZQV 2.5N/2 GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1693800000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5N/2 RT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1717900000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5N/2 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1717990000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5N/2 SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1718080000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
VPE	60 ST	

**Neutral**

WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
  - Markierer im bewährten MultiCard-Format
- Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	WS 10/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1635000000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 ST	