

# WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA

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

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">8540300000</a>
Typ	WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA
GTIN (EAN)	4032248180684
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2023-12-30
Produktalternative	<a href="#">2456860000</a>

## 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...70 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)		

### 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

### Ausgang (Digital)

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

### Ausgang (Analog)

Ausgangsstrom	4...20 mA
---------------	-----------

### Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	Genauigkeit	0,2 %
Konfiguration	keine	Leistungsaufnahme	< 1,5 W @ I <sub>OUT</sub> = 20 mA
Sprungantwortzeit	≤ 45 ms	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 <sub>eff</sub> / 5 s
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/TS	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/Versorgung	2 kV <sub>eff</sub> / 5 s
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 2. Mai 2024 09:34:45 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-21-01-20

## WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz

**Anreihengehäuse für  
TS35 Tragschienen-  
montage**  
**Abmaße: L/B/H 92,4/  
17,5/ 112,4 mm**  
**Zugfederanschluss-  
technik / Nennquer-  
schnitt 1,5 mm<sup>2</sup>**  
**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-Tren-  
nung bis 4 kV AC/DC al-  
le Kreise gegeneinan-  
der**  
**Prüfspannung 4**  
**kV Eingang gegen Aus-  
gang gegen Hilfsener-  
gie**  
**Bemessungs-  
spannung**  
**300 V AC/DC bei**  
**Überspannungskatego-  
rie III und Verschmut-  
zungsgrad 2**  
**Zulassungen**  
**cULus**

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

**Normsignal-Trennwand-  
ler**  
**1-kanalige Signaltrenn-  
wandler in 17,5 mm**  
**Baubreite mit externer**  
**Spannungsversorgung,**  
**zur Übertragung und**  
**Trennung analoger**  
**DC- Spannungssignale**  
**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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

## Wichtiger Hinweis

Produkthinweis

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

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Anwenderdokumentation

[Device description – Instruction sheet](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

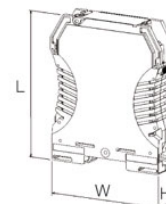
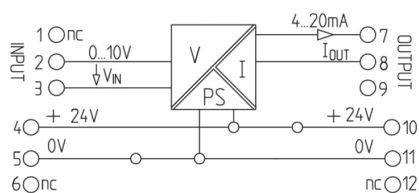
## WAZ5 VCC 0-10V/4-20mA

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

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



## WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## 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

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Ausführung
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 Stück	

2.5 mm<sup>2</sup>

Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

## Allgemeine Bestelldaten

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

## WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1693800000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
VPE	60 Stück	