

**WAZ2 VMA V AC****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	Eingang : 0...440 V AC, Ausgang : analog V / mA
Best.-Nr.	<a href="#">8581230000</a>
Typ	WAZ2 VMA V AC
GTIN (EAN)	4032248234639
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2022-12-31
Produktalternative	<a href="#">7760054360</a>

## WAZ2 VMA V AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	22,5 mm	Breite (inch)	0,886 inch
Länge	92,4 mm	Länge (inch)	3,638 inch
Nettogewicht	179 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...70 °C	Betriebstemperatur	0 °C...50
-----------------	----------------	--------------------	-----------

## Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	371 a
------	-------

## Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsfrequenz	40...400 Hz sinus
Eingangsmessbereich	0...30 V AC, 0...70 V AC, 0...130 V AC, 0...250 V AC, 0...450 V AC	Eingangswiderstand Spannung	30 kΩ / 70 kΩ / 130 kΩ / 250 kΩ / 450 kΩ

## Schnittstelle 2

Statusanzeige	LED grün
---------------	----------

## Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsspannung, Bemerkung	0...10 V
Ausgangsstrom	0(4)...20 mA	Lastwiderstand / Strom	≤ 600 Ω
Lastwiderstand Spannung	≥ 1 kΩ	Offsetspannung	max. 0,02 V
Offsetstrom	max. 40 μA		

## Ausgang (Digital)

Statusanzeige	LED grün
---------------	----------

## Ausgang (Analog)

Ausgangsstrom	0(4)...20 mA
---------------	--------------

## Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	Genauigkeit	1,3 % (40...60 Hz) typ. 1 %; 2% (70...400 Hz) typ. 1,5 %
Konfiguration	DIP-Schalter	Sprungantwortzeit	< 300 ms
Stromaufnahme	40...30...24 mA @ I <sub>OUT</sub> =20 mA	Temperaturkoeffizient	≤ 250 ppm/K
Tragschiene	TS 35	Versorgungsspannung	24 V DC ± 25 %

## WAZ2 VMA V AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Isolationskoordination

Bemessungsspannung	Versorgung/Ausgang: 300 V Eingang/Ausgang, Versorgung/Ausgang: 600 V	EMV-Normen	EN 61000-2-6, EN 61000-6, EN 61326
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	Isolationsspannung	4 kV <sub>eff</sub> / 5 s
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/Versorgung	Eingang/Versorgung: 4 kV <sub>eff</sub> / 5 s; Ausgang/Versorgung: 2 kV <sub>eff</sub> / 5 s	Stehstoßspannung	Versorgung/Ausgang: 4 kV; Eingang/Ausgang, Versorgung/Eingang: 6 kV
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

## Anschlussdaten

Anschlussart	Zugfederanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

## 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

WAZ2 VMA V AC

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

Technische Daten

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz

Überwachungsbaustein für AC Spannungen bis 450 V mit Normsignal-  
ausgang und galvanischer Trennung  
Spannungsüberwachungsbaustein in 22,5 mm Baubreite zur Erfassung von 50/ 60 Hz AC  
Spannungen 0...30 V / 0...70 V / 0...130 V / 0...250 V / 0...450 V.  
Ausgangsseitig stehen genormte analoge Strom- / Spannungssignale zur Verfügung.  
Der Baustein ist mit 4 kV vollständig 3- Wege getrennt und wird mit 24 VDC extern versorgt.

Anreihgehäuse für TS35 Tragschienenmontage  
Abmaße: L/B/H 92,4/ 22,5/ 112,4 mm  
Zugfederanschlusstechnik / Nennquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>  
Schutzart: IP 20  
Eingang 0...30 V / 0...70 V / 0...130 V / 0...250 V / 0...450 V AC

40...400 Hz sinus Spannung Messkreis max 475 V AC  
Ausgang 0(4)...20 mA / 0...10 V Lastwiderstand < 600 Ohm / Strom >1

kOhm / Spannung Übertragungsfehler < 1,3 % v. E.  
Temperaturkoeffizient 250 ppm / K  
Sprungantwortzeit < 300 ms  
Hilfsenergie 24 VDC +/- 25 %  
Umgebungstemperaturbereich 0 °C...+50 °C

Sichere Trennung EN 50178, 3- Wege-Trennung bis 4 kV Prüfspannung 4 kV / 5 s Eingang / Ausgang / Versorgung

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 16:22:45 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

Überwachungsbaustein für AC Spannungen bis 450 V mit Normsignal-  
ausgang und galvanischer Trennung  
Spannungsüberwachungsbaustein in 22,5 mm Baubreite zur Erfassung von 50/ 60 Hz AC  
Spannungen 0...30 V / 0...70 V / 0...130 V / 0...250 V / 0...450 V.  
Ausgangsseitig stehen

## WAZ2 VMA V AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

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	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Device description – Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

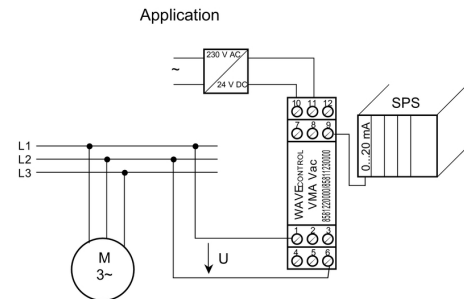
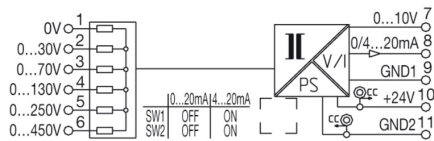
**WAZ2 VMA V AC**

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

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

## Zeichnungen

## Schaltsymbol



## WAZ2 VMA V AC

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 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1693800000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
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	
Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1717900000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
VPE	60 Stück	

## WAZ2 VMA V AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

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