

## WAVESERIES WAS5 DC/Alarm

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



Analoge DC Strom-/ Spannungssignalwandler WAS/WAZ5 DC /Alarm mit integrierter Grenzwertüberwachung und externer Spannungsversorgung. Ein- und Ausgangsparameter sind konfigurierbar. Im Betriebsfall erfolgt eine kontinuierliche Überwachung des eingangsseitigen Analogwertes. Obere- und untere Schaltschwelle sind einstellbar und werden über Relais geschaltet. Verschiedene Überwachungsfunktionen wie Failsafe, Non Failsafe, High-/ Low trip und Hysterese lassen sich über DIP- Schalter einstellen. Die WAS/WAZ5 DC/Alarm sind 3- Wege getrennt ausgeführt. Die Überwachungsbausteine stehen wahlweise mit Schraub- und Zugfederanschlussstechnik zur Verfügung. Über steckbare Brücken ZQV 2,5N kann die 24 V DC- Versorgungsspannung modulseitig querverbunden werden. Die im 17,5 mm breiten Überwachungsbausteine sind, innerhalb des Schaltschranks, in Applikationen der Prozess- und Industrieautomation universell einsetzbar.

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">8543820000</a>
Typ	WAS5 DC/Alarm
Ausführung	WAVESERIES, Grenzwertüberwachung, 0(4)...20 mA, 1, 3 A, 2, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4032248181230
VPE	1 Stück

## WAVESERIES WAS5 DC/Alarm

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	92,4 mm	Breite	17,5 mm
Tiefe	112,4 mm	Gewicht	137 g
Nettogewicht	110,1 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur	0 °C...+55 °C	Lagertemperatur	-20 °C...+85 °C
--------------------	---------------	-----------------	-----------------

### Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	369 Jahre
------	-----------

### Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsspannung	0...10 V
Eingangswiderstand Spannung	≥ 100 kΩ	Eingangswiderstand Strom	≤ 110 Ω
Eingangsstrom	0(4)...20 mA		

### Ausgang

Anzahl der Ausgänge	2	Ausgangsstrom	3 A
Dauerstrom	3 A	Funktion	Arbeitsstromprinzip / Ruhestromprinzip
Genauigkeit	Wiederholgenauigkeit: max. ± 0,3 % vom Messbereichsendwert (10 V/ 20 mA)	Hysterese	1...10 % (unabhängig für Kanal 1 und Kanal 2)
Kontaktmaterial	AgNi 90/10	Schaltsschwellen	1...90 % (unabhängig für Kanal 1 und Kanal 2)
Schaltspannung AC, max.	250 V	Schaltstrom	5 A
Statusanzeige	LED grün ON: OK, LED rot ON: Alarm (pro Kanal)	Temperaturkoeffizient	≤ 500 ppm/K

### Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	Leistungsaufnahme	typ. 1 W beide Relais angezogen
Tragschiene	TS 35	Versorgungsspannung	24 V DC ± 25 %
Werkseinstellung	Kanal A/B: low trip und FAILSAFE		

### Isolationskoordinaten

Bemessungsspannung	300 V	EMV-Normen	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6
Isolationsspannung	2 kV <sub>eff</sub> / 5 s	Luft- und Kriechstrecke	≥ 3 mm
Normen	DIN EN 50178	Stehstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

### Klassifikationen

eClass 6.0	27-21-01-22	eClass 7.0	27-21-01-22
------------	-------------	------------	-------------

**Datenblatt****WAVESERIES  
WAS5 DC/Alarm**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen

**Downloads**

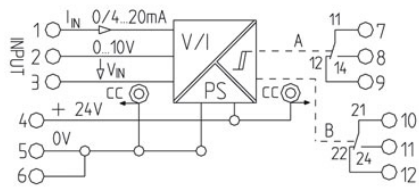
Beipackzettel	<a href="#">IS_WAVE_DC_Alarm_Print.pdf</a>
Konformitätserklärung	<a href="#">K226_06_09.pdf</a>
EPLAN	<a href="#">8543820000.ema</a>
<a href="#">3D Modell</a>	

**WAVESERIES  
WAS5 DC/Alarm**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Schaltsymbol**



**WAVESERIES  
WAS5 DC/Alarm**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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 **Laser, PrintJet, Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1635000000</a>	WS 10/5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190261948	720 Stück

**ZQV 2.5N schwarz**



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1718080000</a>	ZQV 2.5N/2 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190349301	60 Stück

## WAVESERIES WAS5 DC/Alarm

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Zubehör

### ZQV 2.5N rot



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

#### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1717900000</a>	ZQV 2.5N/2 RT	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190349288	60 Stück

### ZQV 2.5N



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

#### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1693800000</a>	ZQV 2.5N/2 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190883621	60 Stück

**WAVESERIES  
WAS5 DC/Alarm**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör****ZQV 2.5N blau**

Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1717990000</a>	ZQV 2.5N/2 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190349295	60 Stück