

WAVESERIES WAZ5 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 Zugfederanschlusstechnik 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.	8543880000
Typ	WAZ5 DC/Alarm
Ausführung	WAVESERIES, Grenzwertüberwachung, 0(4)...20 mA, 1, 3 A, 2, Zugfederanschluss
GTIN (EAN)	4032248181247
VPE	1 Stück

WAVESERIES WAZ5 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	131 g
Nettogewicht	141 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	Zugfederanschluss	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	Bemessungsspannung	300 V
EMV-Normen	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6	Isolationsspannung	2 kV _{eff} / 5 s
Luft- und Kriechstrecke	≥ 3 mm	Normen	DIN EN 50178
Stehstoßspannung	4 kV	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

**WAVESERIES
WAZ5 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

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC001440	ETIM 3.0	EC001440
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 4.1	27-21-01-22
eClass 5.1	27-21-01-22	eClass 6.0	27-21-01-22
eClass 7.0	27-21-01-22		

Zulassungen

Zulassungen

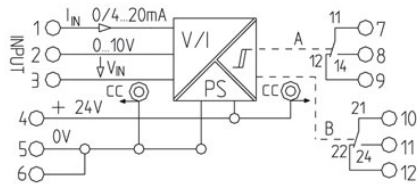


Downloads

Beipackzettel	IS_WAVE_DC_Alarm_Print.pdf
Konformitätserklärung	K226_06_09.pdf
EPLAN	8543880000.ema
3D Modell	

**WAVESERIES
WAZ5 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
WAZ5 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
1635000000	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
1718080000	ZQV 2.5N/2 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190349301	60 Stück

**WAVESERIES
WAZ5 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
1717900000	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
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190883621	60 Stück

**WAVESERIES
WAZ5 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
1717990000	ZQV 2.5N/2 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190349295	60 Stück