

WAVESERIES WAS2 VMR 3ph

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



AC/DC- Spannungsüberwachungsbausteine
 WAS/2 VMR 1ph/3ph mit Digitalausgang und
 Versorgung über den Überwachungseingang.
 Eingangsseitig können je nach Ausführung 1- phasige
 Spannungen bis 260 V AC/DC bzw. 3-phasige
 Spannungen bis 400 V AC/DC gemessen und
 überwacht werden.
 Ausgangsseitig stehen ein oder optional zwei digitale
 Schaltausgänge zur direkten Unter- bzw.
 Überspannungsüberwachung zur Verfügung.
 Schaltschwellen, Low-/ High-Trip Grenzwerte und
 Hysteresen lassen sich universell einstellen.
 Ein- /Ausgangskreis sind mit 4 kV galvanisch
 getrennt ausgeführt. Die tragschienenmontierbaren
 Überwachungsbausteine sind im 22,5 mm
 breiten Gehäuse integriert.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WAS2 VMR 3ph
Best.-Nr.	8705630000
Ausführung	WAVESERIES, Spannungsüberwachung, < 10 mA DC; 15 mA AC, 5, 250 V AC, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4032248377060
VPE	1 Stück

WAVESERIES WAS2 VMR 3ph

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	96,5 mm	Breite	22,5 mm
Tiefe	112,4 mm	Nettogewicht	120,6 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	0 °C...50 °C	Lagertemperatur	-25 °C...85 °C
--------------------	--------------	-----------------	----------------

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	493 Jahre
------	-----------

Eingang

Anzahl Eingänge	5	Eingangsspannung	200...400 V AC/DC 1 [~] , 80...250 V AC/DC 3 [~]
Eingangsstrom	< 10 mA DC; 15 mA AC	Eingangsfrequenz	50...60 Hz

Ausgang

Ausgangsspannung, Bemerkung	250 V AC	Dauerstrom	3 A
Funktion	1-/3- Phasenüberwachung	Hysterese	5 % vom Endwert
Schaltspannung AC, max.	250 V	Sprungantwortzeit	< 300 ms
Statusanzeige	LED grün	Temperaturkoeffizient	≤ 300 ppm/K
Wiederholgenauigkeit	< 0,3 % vom eingestellten Bereich		

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner
Konfiguration	DIP-Schalter, Potentiometer, Alarmzustandreset über Reseteingang oder Taster	Sprungantwortzeit	< 300 ms
Temperaturkoeffizient	≤ 300 ppm/K	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	aus dem Messkreis	Werkseinstellung	DIP-Schalter: Ein = 1,2,4 / Aus = 3

Isolationskoordinaten

Bemessungsspannung	600 V	Bemessungsspannung	600 V
EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6, EN 61326	Isolationsspannung	4 kV _{eff} / 1 min.
Luft- und Kriechstrecke	Ausgangskreis: 1,8 mm; Eingangskreis, Ausgangskreis 1/ Ausgangskreis 2: 3mm; Eingang/Ausgang: 5,5 mm	Normen	DIN EN 50178
Stehstoßspannung	6 kV	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²

Erstellungs-Datum 28. Mai 2015 11:19:09 MESZ

WAVESERIES WAS2 VMR 3ph

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 3.0	EC001438	ETIM 4.0	EC002046
ETIM 5.0	EC002046	ETIM 6.0	EC002046
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-21-09-01
eClass 6.2	27-21-09-01	eClass 7.1	27-37-18-01
eClass 8.1	27-37-18-01	eClass 9.0	27-37-18-01

Produkthinweise

Hinweistext Zubehoer Markierer siehe Zubehör

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Beipackzettel	instruction sheet.pdf
Konformitätserklärung	Declaration of Conformity.pdf
EPLAN	8705630000.ema
3D Modell	

Datenblatt**WAVESERIES
WAS2 VMR 3ph**

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**