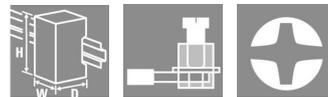


WAVESERIES WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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



Ausgangsstromschleifengespeiste AC-Stromüberwachungsbausteine WAS/WAZ1 CMA LP. Eingangsseitig können, in 3 Bereichen umschaltbar, 1-phasige 50/60 Hz AC-Ströme bis max. 10 A, nach dem transformatorischen Prinzip (RMS) gemessen werden. Die Speisung erfolgt, ohne externes Netzteil, ausschließlich über die ausgangsseitige 4...20 mA Stromschleife. Ein- und Ausgangskreis sind mit 4 kV sicher getrennt ausgeführt. Die Überwachungsbausteine sind im 17,5 mm breiten WAVEBOX Gehäuse integriert. Aufgrund der Unabhängigkeit von einer externen Stromversorgung, können die Geräte in der Prozessautomation universell eingesetzt werden. Internationale Zulassungen, wie ATEX Zone 2 und UL C1D2, ermöglichen den Betrieb auch in explosionsgefährdeten Bereichen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8975590000
Typ	WAS1 CMA LP 1/5/10A EX
Ausführung	WAVESERIES, Stromüberwachung, 0...1 A AC/0...5 A AC/ 0...10 A AC, 1, 1, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4050118023640
VPE	1 Stück

WAVESERIES WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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	72 mm	Breite	22,5 mm
Tiefe	112,4 mm	Gewicht	150 g
Nettogewicht	101 g		

Temperaturen

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

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Sensor	transformatorisch (intern)
Spannung des Messkreises	250 V AC	max. Strom	100 A für 1s
Eingangsstrom	0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC	Eingangsfrequenz	50...60 Hz

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangssignalbegrenzung	ca. 24 mA
Ausgangsstrom	(Stromschleife)	Genauigkeit	0,5 % FSR
Lastwiderstand Strom	≤ 600 Ω	Offsetstrom	max. 100 µA
Sprungantwortzeit	typ. 700 ms	Statusanzeige	LED ON: OK; LED blinkt: Signal nicht im Bereich; LED OFF: Error
Temperaturkoeffizient	≤ 200 ppm/K		

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner
Tragschiene	TS 35	Versorgungsspannung	13...30 V DC
Werkseinstellung	0...5 A AC, 4...20 mA		

Isolationskoordinaten

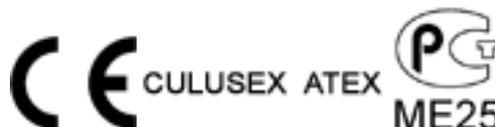
Bemessungsspannung	300 V	Bemessungsspannung	300 V
EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6	Isolationsspannung	4 kV _{eff} / 5 s
Luft- und Kriechstrecke	≥ 5,5 mm	Normen	DIN EN 50178 (sichere Trennung)
Stehstoßspannung	6 kV	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

Klassifikationen

eClass 6.0	27-21-01-07	eClass 7.0	27-21-01-07
------------	-------------	------------	-------------

Zulassungen

Zulassungen



Datenblatt**WAVESERIES
WAS1 CMA LP 1/5/10A EX**

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**Downloads**

Beipackzettel	IS-WAVE-CMA-LP-1-5-10A-EX.pdf
Konformitätserklärung	K435_03_11.pdf

**WAVESERIES
WAS1 CMA LP 1/5/10A EX**

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**