

## WAVESERIES WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac

**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-strömövervakningskomponenter matade via utgångsströmslinga WAS/WAZ1 CMA LP. På ingångssidan kan, omkopplingsbart i 3 områden, 1-fasiga 50/60 Hz AC-strömmar upp till max. 10 A, mätas enligt den transformatoriska principen (RMS). Matningen sker, utan extern nätdel, uteslutande via strömslingan 4...20 mA på utgångssidan. In- och utgångskrets är säkert isolerade med 4kV. Övervakningsmodulerna är integrerade i det 17,5 mm breda WAVEBOX-huset. Tack vare att de är oberoende av en extern strömförsörjning kan komponenten användas universellt inom processautomation. Internationella godkännanden som ATEX Zon 2 och UL C1D2, möjliggör en drift även i Ex-områden.

### Allmänna beställningsdata

Typ	WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac
Art.nr.	<a href="#">8528660000</a>
Artikelbeteckning	WAVESERIES, strömövervakning, 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, 1, 1, Fjäderanslutning
GTIN (EAN)	4032248160433
Frp	1 Stück

**WAVESERIES**  
**WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac**

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

**Tekniska data****Mått och vikter**

Längd	72 mm	Bygglängd (tum)	2,835 inch
Bredd	22,5 mm	Byggbredd (tum)	0,886 inch
Djup	112,4 mm	Byggdjup (tum)	4,425 inch
vikt	150 g	Nettovikt	72,9 g

**Temperaturer**

Drifttemperatur, max	50 °C	Drifttemperatur, min.	0 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Lagertemperatur, min.	-20 °C
Drifttemperatur	0 °C...50 °C	Lagertemperatur	-20 °C...70 °C

**Sannolikhet för störning**

MTTF	564 år
------	--------

**Environmental Product Compliance**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

**Ingång**

Antal ingångar	1	ingångsström	0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC
ingångsfrekvens	50...60 Hz		

**Utgång**

Antal utgångar	1	Begränsning av utgångssignal	ca. 24 mA
Utgångsström	4...20 mA (strömringa)	Lastmotstånd ström	≤ 600 Ω
Offsetström	max. 100 µA	Statusindikering	LED ON: OK; LED blinkar: signal ej i området; LED OFF: Error

**Allmänna uppgifter**

Galvanisk isolation	2-vägsisolering	Konfiguration	DIP-switchar
Skena	TS 35	Spänningsförsörjning	13...30 V dc, via utgång strömringa
Svarstid	typ. 700 ms	Temperaturkoefficient	≤ 200 ppm/K
ingång/utgång	1/5/10 A AC/4...20 mA (strömringa)	noggrannhet	0,5 % FSR

**Isolationskoordination**

EMC-Normer	EN 55011, EN 61000-6	Galvanisk isolation	2-vägsisolering
Isolationsspänning	4 kV <sub>eff</sub> / 5 s	Luft- och Krypsträcka	≥ 5,5 mm
Märkspänning	300 V	Nedsmutningsgrad	2
Stöthållspänning	6 kV	Överspänningskategori	III

**Anslutningsdata**

Anslutningstyp	Fjäderanslutning	Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

**WAVESERIES**  
**WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac**

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

**Tekniska data****Klassificeringar**

ETIM 3.0	EC001440	ETIM 4.0	EC002048
ETIM 5.0	EC002048	ETIM 6.0	EC002653
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-21-09-02
eClass 6.2	27-21-09-02	eClass 7.1	27-37-18-02
eClass 8.1	27-37-18-02	eClass 9.0	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-20		

**Produktinformation**

Produktinformation Denna produkt kommer snart att ersättas med en ny produkt.  
 Använd inte med nya system. Kontakta vår tekniska support.

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

**Downloads**

Användardokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>
Broschyr/Katalog	<a href="#">CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN</a>
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">Declaration of Conformity</a>

**Datablad****WAVESERIES  
WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac**

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

**Ritningar****EI-symbol**