

## 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



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	WAS1 CMA LP 1/5/10A EX
Art.nr.	<a href="#">8975590000</a>
Artikelbeteckning	WAVESERIES, strömövervakning, 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, 1, 1, Skruvanslutning
GTIN (EAN)	4050118023640
Frp	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

**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	101 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

**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 (strömslinga)	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 strömslinga
Svarstid	typ. 700 ms	Temperaturkoefficient	≤ 200 ppm/K
ingång/utgång	1/5/10 A AC/4...20 mA (strömslinga)	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	Skruvanslutning	Anslutningsområde, märkarea	2,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

**Klassificeringar**

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 7.1	27-21-01-07	eClass 8.1	27-21-01-07
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20

Skapandedatum den 10 juli 2019 14:15:36 CEST

## 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

## Tekniska data

### 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 [Instruction sheet](#)  
Broschyr/Katalog [CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN](#)  
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse [Declaration of Conformity](#)

**Datablad****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

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