

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



Zasilane z pętli czasowej wyjściowej moduły AC nadzorujące prądy WAS/WAZ1 CMA LP.

Po stronie wejścia można mierzyć, przełączane w 3 zakresach, 1-fazowe prądy AC 50/60 Hz do maks. 10 A, wg zasady transformatorowej (RMS). Zasilanie odbywa się,

bez zasilacza zewnętrznego, wyłącznie poprzez pętlę prądową 4...20 mA po stronie wyjścia.

Obwody wejścia i wyjścia są odseparowane mocą 4 kV.

Moduły nadzorujące prąd są zintegrowane w obudowie WAVEBOX szerokości 17,5 mm. Ze względu na niezależnienie od zasilania zewnętrznego, urządzenia można stosować uniwersalnie w automatyce procesowej.

Międzynarodowe certyfikaty, jak ATEX Zone 2 i UL C1D2, umożliwiają eksploatację także w obszarach zagrożonych eksplozją.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WAS1 CMA LP 1/5/10A EX
Nr zam.	8975590000
Wykonanie	WAVESERIES, Monitoring prądu, 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, 1, 1, złącze śrubowe
GTIN (EAN)	4050118023640
J. op.	1 Szt.

**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

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Długość	72 mm	Długość (cale)	2,835 inch
Szerokość	22,5 mm	Szerokość (cale)	0,886 inch
Głębokość	112,4 mm	Głębokość (cale)	4,425 inch
Ciężar	150 g	Masa netto	101 g

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura magazynowania, min.	-20 °C
Temperatura pracy, max.	50 °C	Temperatura pracy, min.	0 °C
Temperatura pracy	0 °C...50 °C	Temperatura magazynowania	-20 °C...70 °C

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Wejście

liczba wejść	1	Prąd wejściowy	0...1 A AC / 0...5 A AC / 0...10 A AC
Częstotliwość wejściowa	50...60 Hz		

Wyjście

Liczba wyjść	1	ograniczenie sygnału wyjściowego	ok. 24 mA
Prąd wyjściowy	4...20 mA (pętla prądowa)	Impedancja wejściowa prąd	≤ 600 Ω
Prąd offsetowy	max. 100 μA	Wskazanie statusu	Dioda ON: OK; dioda miga: sygnał poza zakresem; dioda OFF: Błąd

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	typ. 700 ms	Konfiguracja	Mikroprzełącznik
Separacja galwaniczna	Separator 2-drożny	Szyna	TS 35
Współczynnik temperaturowy	≤ 200 ppm/K	Zasilanie	13...30 V DC, poprzez pętlę prądową na wyjściu
dokładność	0,5 % FSR	wejście/wyjście	1/ 5/ 10 A AC / 4...20 mA (pętla prądowa)

Koordinacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji	4 kV _{eff} / 5 s
Normy EMV	EN 55011, EN 61000-6	Separacja galwaniczna	Separator 2-drożny
Stopień zanieczyszczenia	2	napięcie nominalne	300 V
odstęp izolacyjny powietrzny i powierzchniowy	≥ 5,5 mm	udarowe napięcie wytrzymałwane	6 kV

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	2,5 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²

**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

Dane techniczne**Klasyfikacje**

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

Informacje produktowe

Informacje produktowe Produkt ten zostanie wkrótce zastąpiony nowym.
 Prosimy nie używać go w nowych systemach. Prosimy skontaktować się z działem pomocy technicznej.

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity

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

Rysunki

Symbol łączenia

