

WAVESERIES

WAS1 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.weidmuller.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 ac
Nr zam.	8528650000
Wykonanie	WAVESERIES, Monitoring prądu, 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, 1, 1, złącze śrubowe
GTIN (EAN)	4032248160426
J. op.	1 pc(s).

WAVESERIES
WAS1 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

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Długość	72 mm	Szerokość	22,5 mm
Głębokość	112,4 mm	Ciężar	150 g
Waga netto	100,7 g		

Temperatury

Temperatura pracy	0 °C...50.000000 °C	Temperatura magazynowania	-20 °C...70.000000 °C
-------------------	---------------------	---------------------------	-----------------------

Prawdopodobieństwo awarii

MTTF	564 lata
------	----------

Wejście

Napięcie obwodu pomiarowego	250 V AC	czujnik	transformatorowy (wewnętrzny)
liczba wejść	1	max. prąd	100 A na 1s
Prąd wejściowy	0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC	Częstotliwość wejściowa	50...60 Hz

Wyjście

Czas odpowiedzi skokowej	typ. 700 ms	Impedancja wejściowa prąd	≤ 600 Ω
Liczba wyjść	1	Prąd offsetowy	max. 100 µA
Prąd wyjściowy		Wskazanie statusu	Dioda ON: OK; sioda miga: sygnał poza zakresem; dioda OFF: Błąd
	4...20 mA (pętla prądowa)	dokładność	0,5 % FSR
Współczynnik temperaturowy	≤ 200 ppm/K		
ograniczenie sygnału wyjściowego	ok. 24 mA		

Informacje ogólne

Napięcie zasilające	13...30 V DC, poprzez pętlę prądową na wyjściu	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Separacja galwaniczna	Separator 2-drożny	Szyna nośna	TS 35
Ustawienie fabryczne	0...5 A AC, 4...20 mA		

Współrzędne izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji	4 kV _{eff} / 5 s
Napięcie znamionowe	300 V	Normy	EN 50178 (bezpieczne odłączanie)
Normy EMV	EN 55011, EN 61000-6	Stopień zanieczyszczenia	2
napięcie nominalne [tekst]	300 V	odstęp izolacyjny powietrzny i powierzchniowy	≥ 5,5 mm
udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV		

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC001440	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		

WAVESERIES WAS1 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

Dane techniczne

Wskazówki do produktów

Tekst wskazówki akcesoria

Łączniki poprzeczne do zasilania prądowego i znaczniki patrz akcesoria

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Ulotka [instruction sheet.pdf](#)

Deklaracja zgodności [Declaration of Conformity.pdf](#)

EPLAN [8528650000.ema](#)

[model 3D](#)

WAVESERIES WAS1 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

Rysunki

Symbol łączenia

