

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 uniezależnienie 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 zamówieniowe

Wykonanie	Monitoring prądu, Prąd wejściowy: 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, Wyjście : 4-20 mA, (zasilany z pętli)
Nr zam.	8975590000
Typ	WAS1 CMA LP 1/5/10A EX
GTIN (EAN)	4050118023640
Ilość	1 Szt.

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

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

Temperatury

Temperatura magazynowania	-20 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	0 °C...50 °C
---------------------------	----------------	----------------------------	--------------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

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

Wyjście

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

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	typ. 700 ms	Konfiguracja	Mikroprzełącznik
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Separacja galwaniczna	Separator 2-drożny
Szyba	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)		

Koordynacja 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 wytrzymywane	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

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-20
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

Moduł nadzorujący do prądów AC do 10A, zasilany z pętli 4...20 mA, z separacją galwaniczną
 Moduł nadzorujący prądy o szerokości 22,5 mm do rejestrowania prądów AC 50/ 60 Hz 0...1 A / 0...5 A / 0...10 A. Wybór zakresu wejściowego przełącznikiem DIP.
Moduł jest zasilany poprzez pętlę prądową 4...20 mA po stronie wyjścia.
Obwód wejściowy i wyjściowy są galwanicznie odseparowane mocą 6 kV.
Dopuszczenie do aplikacji ATEX Zone2 i UL C1 D2.

Obudowa szeregową do montażu na szynie nośnej TS35
Wymiary: dł/szer/wys 72/ 22,5/ 92,4 mm
złącza śrubowe / przekrój znamionowy 2,5 mm²
stopień ochrony: IP 20
Wejście 0...1 A / 0...5 A / 0...10 A AC przełączane 50 / 60 Hz
napięcie obwodu pomiarowego 250 V AC
Wyjście 4...20 mA pętla prądowa
Rezystor obciążający < 600 Ohm
Strom >1 kOhm / napięcie błąd transmisji < 0,5% v. E.
Współczynnik temperatury 200 ppm / K
Czas odpowiedzi skokowej typ. 700 ms
energia pomocnicza poprzez pętlę prądową po stronie wyjściowej
Zakres temperatury otoczenia 0 °C...+50 °C

Krótka specyfikacja

Moduł nadzorujący do prądów AC do 10A, zasilanie z pętli 4...20 mA,

z separacją galwaniczną
Moduł nadzorujący prądy o szerokości 22,5 mm do rejestrowania prądów AC 50/ 60 Hz

Data sporządzenia 21 marca 2021 05:21:30 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 17:05:17
 Bezpieczna separacja EN 50178-1-2
 50178-1-2 nie zastrzeżone
 drogowa do 6 kV AC/DC

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Ważna informacja

Informacje produktowe

Produkt ten zostanie wkrótce zastąpiony nowym.

Prosimy nie używać go w nowych systemach. Prosimy skontaktować się z działem pomocy technicznej.

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Declaration of Conformity](#)

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet](#)

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia

