

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">8528650000</a>
Typ	WAS1 CMA LP 1/5/10A AC
GTIN (EAN)	4032248160426
Ilość	1 Szt.
Status dostawy	<b>W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.</b>
Dostępne do	2023-12-30
Produkt alternatywny	<a href="#">2044850000</a>

## WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	112,4 mm	Głębokość (cale)	4,425 inch
Szerokość	22,5 mm	Szerokość (cale)	0,886 inch
Długość	72 mm	Długość (cale)	2,835 inch
Masa netto	100,7 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-20 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	0 °C...70 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	0...95 % (bez obroszenia)		

## Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	Brak	MTTF	564 a
-------------------------------	------	------	-------

## 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	maks. 100 μA	Prąd wyjściowy	4...20 mA (pętla prądowa)
ograniczenie sygnału wyjściowego	ok. 24 mA		

## Wyjście (cyfrowe)

Napięcie łączeniowe AC, max.	0 V	Wskazanie statusu	Dioda ON: OK; dioda miga: sygnał poza zakresem; dioda OFF: Błąd
znamionowy prąd załączający	0,1 A		

## 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		

## Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji	4 kV <sub>eff</sub> / 5 s
Normy EMV	EN 55011, EN 61000-6	Separacja galwaniczna	Separator 2-drożny
Stopień zanieczyszczenia	2	napięcie nominalne	300 V
udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV		

## Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	2,5 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>		

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Klasyfikacje**

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-21-01-20	ECLASS 13.0	27-21-01-20

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

Krótką specyfikacją

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 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.

Obudowa szeregową do montażu na szynie nośnej TS35  
Wymiary: dł/szer/wys 72/ 22,5/ 92,4 mm  
złącza śrubowe / przekrój znamionowy 2,5 mm<sup>2</sup>  
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  
Ström >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

Bezpieczna separacja EN 50178, separacja 2-drogowa do 6 kV AC/DC

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 0...1 A / 0...5 A / 0...10 A. Wybór zakresu wejściowego przełącz-

## WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	f8333314-0c66-4444-aa47-78252861a7fb

## 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
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E141197

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Powiadomienie o zmianie produktu	<a href="#">20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Device description – Instruction sheet</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broszury	

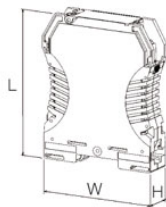
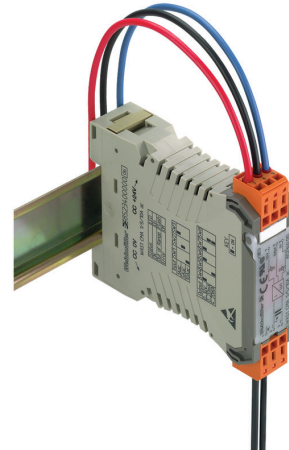
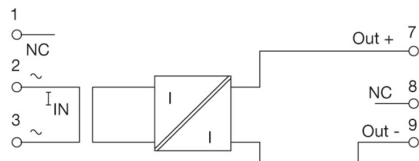
## WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Symbol łączenia



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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Akcesoria****2.5 mm<sup>2</sup>****2.5**  
mm<sup>2</sup>

Mostki poprzeczne wtykowe zapewniają łatwą obsługę i szybki montaż. Pozwala to oszczędzić dużo czasu w porównaniu z rozwiązaniami przykręcanymi.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1717990000</a>	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1693800000</a>	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1718080000</a>	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1717900000</a>	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Ilość	60 Szt.	

## WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączy z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, sztyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linii.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie wydruku drukarką PrintJet Connect lub systemem typu Plotter.

- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Oznaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1635000000</a>	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	720 Szt.	