

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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.	8528650000
Typ	WAS1 CMA LP 1/5/10A AC
GTIN (EAN)	4032248160426
Ilość	1 Szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2023-12-30
Produkt alternatywny	2044850000

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH & 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		

Wyjście (analogowe)

Prąd wyjściowy	4...20 mA (pętla prądowa)		
----------------	---------------------------	--	--

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 _{eff} / 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		

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Dane przyłączeniowe**

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	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
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

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 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

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

napięcie przebieżowe 4 kV

wejście na wyjście

200 V 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 przełączni-

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH & 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	Application notes – Declaration of Conformity
Dane projektowe	CAD data – STEP
Powiadomienie o zmianie produktu	20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ
Dokumentacja użytkownika	Device description – Instruction sheet
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	

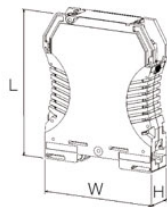
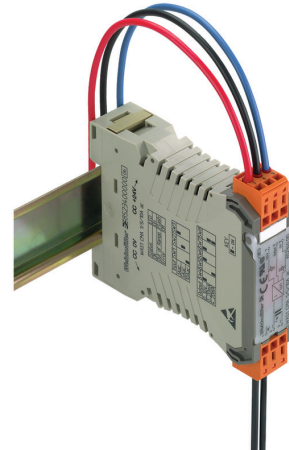
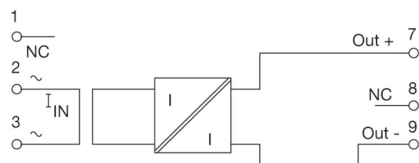
WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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

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**Akcesoria****2.5 mm²****2.5**
mm²

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

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC**Weidmüller Interface GmbH & 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, szyldy 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.	1635000000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	720 Szt.	