

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Nie stosować wyrobu do
opracowywania nowych
rozwiązań, Dostępny tylko
koniec stanu magazynowe-
go



1-kanalowe przetworniki / powielacze sygnału z zasilaniem zewnętrznym, do przesyłania i separacji analogowych sygnałów prądowych DC i napięciowych.

Parametry wejściowe i wyjściowe są uniwersalnie konfigurowane i parametryzowane przełącznikiem DIP.

Kanał wejściowy / wyjściowy oraz zasilanie są całkowicie od siebie odseparowane galwanicznie.

Przetworniki są opcjonalnie wykonywane, w zależności od typu obudowy, w szerokościach konstrukcyjnych 6,1 mm i 12,5 mm.

Międzynarodowe certyfikaty (cULus, ATEX Zone2, FM Div 2, GL, GL,DNV) umożliwiają stosowanie tych separowanych przetworników sygnałów na całym świecie w różnorodnych aplikacjach.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Przetwornik sygnału/separator, Wejście : 0-10 V, Wyjście : 0-10 V
Nr zam.	8540340000
Typ	WAZ5 VVC 0-10V/0-10V
GTIN (EAN)	4032248180721
Ilość	1 Szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2023-12-30
Produkt alternatywny	2456860000

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

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	17,5 mm	Szerokość (cale)	0,689 inch
Długość	92,4 mm	Długość (cale)	3,638 inch
Masa netto	124 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-20 °C...85 °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	463 a
-------------------------------	------	------	-------

Wejście

liczba wejść	1	napięcie wejściowe	0 - 10 V
rezystancja wejścia napięcie	typ. 100 kΩ		

Wyjście

Impedancja wejściowa napięcie	$\geq 1 \text{ k}\Omega$	Liczba wyjść	1
Napięcie wyjściowe, uwaga	0 - 10 V	Prąd impedancji obciążenia	$\leq 600 \text{ }\Omega$
częstotliwość graniczna (-3 dB)	10 Hz		

Wyjście (cyfrowe)

Napięcie łączeniowe AC, max.	0 V	znamionowy prąd załączający	0,1 A
------------------------------	-----	-----------------------------	-------

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	$\leq 45 \text{ ms}$	Konfiguracja	brak
Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny	Szyna	TS 35
Współczynnik temperaturowy	$\pm 250 \text{ ppm/K}$	Zasilanie	24 V DC $\pm 25 \%$
dokładność	0,2 %	pobór mocy	$< 1,3 \text{ W}$ @ $I_{WY} = 5 \text{ mA}$

Koordinacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji	2 kV _{eff} / 5 s
Normy EMV	EN 55011, EN 61000-6	Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny
Stopień zanieczyszczenia	2	napięcie izolacji wejście albo wyjście/TS	4 kV _{eff} / 1 min.
napięcie izolacji wejście albo wyjście/za- silenie	2 kV _{eff} / 5 s	napięcie nominalne	300 V
udarowe napięcie wytrzymywane	4 kV		

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza po- miarowego	7 mm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm ²	Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²		

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

Krótka specyfikacja

Obudowa szeregową do montażu na szynie nośnej TS35

**Wymiary: dł/szer/wys
92,4/ 17,5/ 112,4 mm
złącza śrubowe / przekrój znamionowy 1,5 mm²**

stopień ochrony: IP 20

Wejście

0...10 V

Wyjście

4...20 mA

błąd transmisji < 0,2% v. E.

częstotliwość graniczna 10 Hz

energia pomocnicza

24 VDC +/- 25 %

strata mocy ok. 1,3 W

Zakres temperatury otoczenia

0 °C...+55 °C

Bezpieczna separacja- EN 50178-3,

separacja 3-drogowa do

4 kV AC/DC wszystkie

obwody wobec siebie

napięcie probiercze 4 kV

wejście na wyjście na

energię pomocniczą

Napięcie pomiarowe

300 V AC/DC przy

kategorii przepięcia III i

stopniu zabrudzenia 2

Certyfikaty cULus

Ty-

p

VVC 0-10/0-10V

WAZ5

Separowany przetwornik sygnału normatywnego 1-kanalowy separowany przetwornik sygnałów szerokości 17,5 mm z zasilaniem zewnętrznym, do transmisji i separacji analogowych sygnałów napięciowych DC 0...10 V.

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

94561991-a963-4084-a5f3-dfa3a5c2a27e

Data sporządzenia 23 maja 2024 15:59:06 CEST

Aktualizacja katalogu 18.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

3

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

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
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
Dokumentacja użytkownika	Device description – Instruction sheet
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

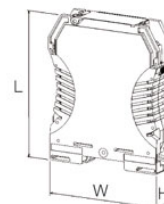
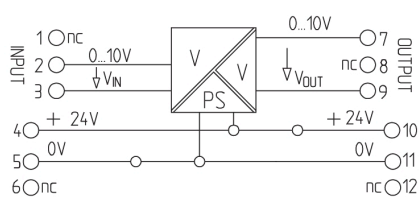
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



WAZ5 VVC 0-10V/0-10V**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 BL	Wykonanie
Nr zam.	1717990000	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Ilość	60 Szt.	
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 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.	

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

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, 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.	1635000000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	720 Szt.	