

WAZ4 VVC DC 0-10/0-10V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nie stosować wyrobu do
opracowywania nowych
rozwiązań



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.	8447140000
Typ	WAZ4 VVC DC 0-10/0-10V
GTIN (EAN)	4032248108084
Ilość	1 Szt.

WAZ4 VVC DC 0-10/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	92,4 mm	Długość (cale)	3,638 inch
Głębokość	112,4 mm	Głębokość (cale)	4,425 inch
Masa netto	114 g	Szerokość	12,5 mm
Szerokość (cale)	0,492 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-20 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	0 °C...55 °C
Wilgotność	40°C / 93% wilgotności względnej, bez kondensacji		

Prawdopodobieństwo usterki

MTTF	597 lata
------	----------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

liczba wejść	1	napięcie wejściowe	0 - 10 V
rezystancja wejścia napięcie	500 kΩ		

Wyjście

Impedancja wejściowa napięcie	≥ 1 kΩ	Liczba wyjść	1
Napięcie wyjściowe, uwaga	0 - 10 V	częstotliwość graniczna (-3 dB)	≥ 13 Hz (typ. 17 Hz)

Wyjście (analogowe)

Napięcie na oporze obciążenia	≥ 1 kΩ	Napięcie wyjściowe	0 - 10 V
-------------------------------	--------	--------------------	----------

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	≤ 30 ms (typ. 25 ms)	Gęstość prądu połączenia poprzecznego	≤ 2 A
Pobór prądu	< 11 mA @ U _{UT} = 10 V	Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe
Separacja galwaniczna	Separator 2-drożny	Szyna	TS 35
Współczynnik temperaturowy	≤ 250 ppm/K wartości końcowej	Zasilanie	24 V DC ± 20 %
dokładność	± 0,2 % wartości końcowej	wejście/wyjście	0...10 V/ 0...10 V

Koordynacja izolacji

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

WAZ4 VVC DC 0-10/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	7 mm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 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

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	E141197

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet Instruction sheet

WAZ4 VVC DC 0-10/0-10V

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia

