

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



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.

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

Długość	92,4 mm	Długość (cale)	3,638 inch
Głębokość	112,4 mm	Głębokość (cale)	4,425 inch
Masa netto	124 g	Szerokość	17,5 mm
Szerokość (cale)	0,689 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-20 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	0 °C...55 °C
---------------------------	----------------	----------------------------	--------------

Prawdopodobieństwo usterki

MTTF	463 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	typ. 100 kΩ		

Wyjście

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

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	≤ 45 ms	Gęstość prądu połączenia poprzecznego	≤ 2 A
Konfiguracja	brak	Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe
Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny	Szyna	TS 35
Współczynnik temperaturowy	± 250 ppm/K	Zasilanie	24 V DC ± 25 %
dokładność	0,2 %	pobór mocy	< 1,3 W na I _{OUT} = 5 mA
wejście/wyjście	0...10 V / 0...10 V		

Koordynacja 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/ zasilanie	2 kV _{eff} / 5 s	napięcie nominalne	300 V
odstęp izolacyjny powietrzny i powierzchniowy	≥ 3 mm	udarowe napięcie wytrzymywane	4 kV

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		

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
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

Karty specyfikacji przetargowych

Długa 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
kategoriach przepięcia III i
stopniu zabrudzenia 2
Certyfikaty cULus

Typ
VVC 0-10/0-10V

Krótka specyfikacja

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.

Ważna informacja

Informacje produktowe

Produkt ten zostanie wkrótce zastąpiony nowym.

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

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia

