

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Rzeczywisty wygląd może różnić się
od przedstawionego na ilustracji.**



**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 : 4-20 mA, Wyjście : 0-10 V
Nr zam.	8445050000
Typ	WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V
GTIN (EAN)	4032248108053
Ilość	1 Szt.

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

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	109 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		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

Prąd wejściowy	4...20 mA	liczba wejść	1
spadek napięcia	ok. 5,6 V przy 20 mA		

Wyjście

Impedancja wejściowa napięcie	≥ 1 kΩ	Liczba wyjść	1
Napięcie wyjściowe, uwaga	0 - 10 V	częstotliwość graniczna (-3 dB)	≥ 15 Hz (typ. 20 Hz)

Wyjście (analogowe)

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

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	≤ 30 ms (typ. 20 ms)	Gęstość prądu połączenia poprzecznego	≤ 2 A
Konfiguracja	brak	Pobór prądu	< 20 mA @ I _{OUT} = 10 mA
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	4...20 mA/ 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 CVC DC 4-20/0-10V**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

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

Separowany przetwornik sygnału normatywnego, separacja 2-drogowa 1-kanalowy separowany przetwornik sygnałów szerokości 12,5 mm z zasilaniem po stronie wyjścia do transmisji i separacji analogowych sygnałów prądowych DC 4...20 mA
. Obwód wejściowy jest zasilany z pętli prądowej. Po stronie wyjścia dostępne jest 0...10 V.

Obudowa szeregową do montażu na szynie nośnej TS35
Wymiary: dł/szer/wys
92,4/ 12,5/ 112,4 mm
złącza śrubowe / przekrój znamionowy
1,5 mm²
stopień ochrony: IP
20
Wejście 4...20 mA / zasilanie z pętli prądowej
Wyjście 0...10 V
obciążenie wtórne
wyjścia > 1 kOhm
błąd transmisji < 0,2% v. E.
częstotliwość graniczna 15 Hz
energia pomocnicza
24 VDC +/- 20 %
Zakres temperatury otoczenia
0 °C...+55 °C

Bezpieczna separacja EN 50178, separacja 2-drogowa do 4 kV AC/DC
napięcie probiercze 4 kV wejście na wyjście
napięcie pomiarowe
300 V AC/DC przy kategorii przepięcia III i stopniu zabrudzenia 2
Certyfikaty cULusEX, CULus, CSA

Typ
CCC DC 4-20/0-10V

Krótka specyfikacja

Separowany przetwornik sygnału normatywnego, separacja 2-drogowa 1-kanalowy separowany przetwornik sygnałów szerokości 12,5 mm z zasilaniem po stronie wyjścia do transmisji i separacji analogowych sygnałów prądowych DC 4...20 mA
. Obwód wejściowy jest zasilany z pętli prądowej. Po stronie wyjścia dostępne jest 0...10 V.

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:07:13 CET

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

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

E141197

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia

