

WAVESERIES
WAZ5 DC/Alarm

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Nie stosować wyrobu do
 opracowywania nowych
 rozwiązań



Moduły nadzorujące do analogowych sygnałów prądowych DC i napięciowych ze zintegrowanym monitoringiem wartości granicznych i zewnętrznym zasilaniem. Parametry wejściowe i wyjściowe są opcjonalnie konfigurowane.

Montowane na szynach nośnych moduły nadzorujące wartości graniczne są uniwersalnie stosowane w aplikacji automatyki procesowej i przemysłowej.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WAZ5 DC/Alarm
Nr zam.	8543880000
Wykonanie	WAVESERIES, Monitorowanie wartości granicznej, 0(4)...20 mA, 1, 3 A, złącze sprężynowe
GTIN (EAN)	4032248181247
J. op.	1 Szt.

**WAVESERIES
WAZ5 DC/Alarm**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Długość	92,4 mm	Długość (cale)	3,638 inch
Szerokość	17,5 mm	Szerokość (cale)	0,689 inch
Głębokość	112,4 mm	Głębokość (cale)	4,425 inch
Ciężar	131 g	Masa netto	141 g

Temperatury

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

Prawdopodobieństwo awarii

MTTF	369 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	≥ 100 kΩ	Prąd wejściowy	0(4)...20 mA
rezystancja wejściowa prąd	≤ 110 Ω		

Wyjście

Materiał styków	AgNi 90/10	Progi włączenia	1...90 % (niezależnie dla kanału 1 i kanału 2)
Wskazanie statusu	Dioda zielona ON: OK, dioda czerwona ON: alarm (na kanał)		

Wyjście (cyfrowe)

Funkcja alarmu	konfigurowalne, High lub Low Alarm, Histereza: 5% / 10%	Typ	2 styki przełączne, Zasada rozwarzonego lub zwartego obwodu
Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V	prąd trwały	3 A
Materiał styków	AgNi 90/10		

WAVESERIES
WAZ5 DC/Alarm

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne**Informacje ogólne**

Gęstość prądu połączenia poprzecznego	≤ 2 A	Konfiguracja	Mikroprzeźcznik, Potencjometr
Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny	Szyna	TS 35
Współczynnik temperaturowy	≤ 500 ppm/K	Zasilanie	24 V DC ± 25 %
dokładność	dokładność powtarzalności: maks. ± 0,3 % wartości końcowej zakresu pomiarowego (10 V/ 20 mA)	pobór mocy	typ. 1 W oba przełączniki zaciągnięte
wejście/wyjście	0...10 V, 0(4)...20 mA / 2 zestyki przemienne		

Koordynacja izolacji

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

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC001440	ETIM 4.0	EC002654
ETIM 5.0	EC002654	ETIM 6.0	EC002654
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-21-01-22
eClass 6.2	27-21-01-22	eClass 7.1	27-21-01-22
eClass 8.1	27-21-01-22	eClass 9.0	27-21-01-22
eClass 9.1	27-21-01-22		

Informacje produktowe

Informacje produktowe Produkt ten zostanie wkrótce zastąpiony nowym.
 Prosimy nie używać go w nowych systemach. Prosimy skontaktować się z działem pomocy technicznej.

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

Pobieranie

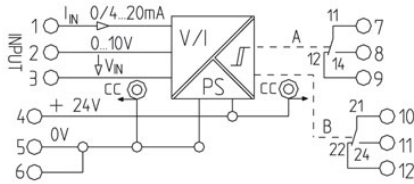
Broszura/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Dokumentacja użytkownika	instruction sheet
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity

WAVESERIES WAZ5 DC/Alarm

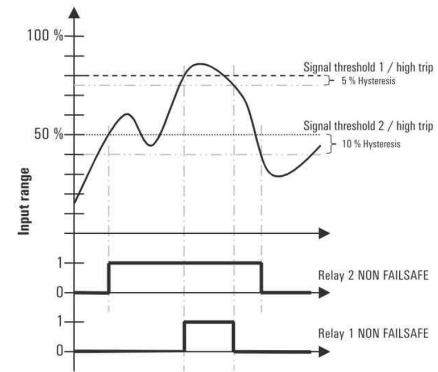
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Rysunki

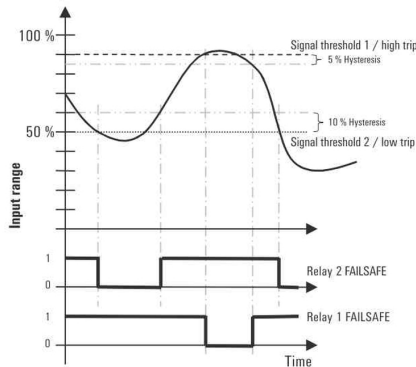
Connection diagram



Example 1



Example 2



Switch position/setting options

function	SW 1			
	1	2	3	4
Channel A High Trip	■			
Channel A Low Trip	□			
Channel B High Trip		■		
Channel B Low Trip		□		
FAILSAFE, Channel 1 & 2			□	□
NON FAILSAFE, Chan. 1 & 2			■	■

■ = on
□ = off