

**WAVESERIES  
WAS5 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	WAS5 DC/Alarm
Nr zam.	<a href="#">8543820000</a>
Wykonanie	WAVESERIES, Monitorowanie wartości granicznej, 0(4)...20 mA, 1, złącze śrubowe
GTIN (EAN)	4032248181230
J. op.	1 Szt.

**WAVESERIES  
WAS5 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	137 g	Masa netto	110,1 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  
WAS5 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	Mikroprzełącznik, 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 przekaźniki zaciągnięte
wejście/wyjście	0...10 V, 0(4)...20 mA / 2 zestyki przemienne		

**Koordynacja izolacji**

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji	2 kV <sub>eff</sub> / 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 śrubowe	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	2,5 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>

**Klasyfikacje**

ETIM 4.0	EC002654	ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-22
eClass 7.1	27-21-01-22	eClass 8.1	27-21-01-22
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20

**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**

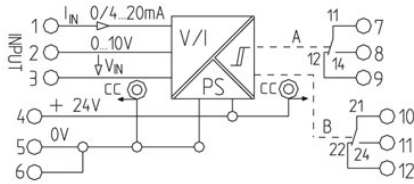
Broszura/Katalog	<a href="#">CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">instruction sheet</a>
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Declaration of Conformity</a>

## WAVESERIES WAS5 DC/Alarm

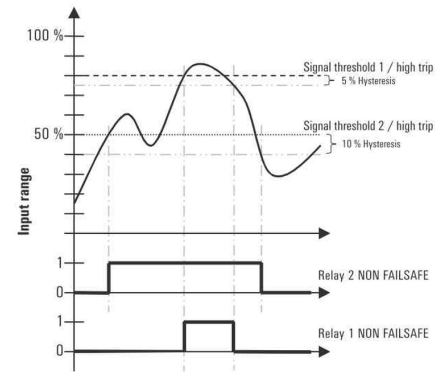
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Rysunki

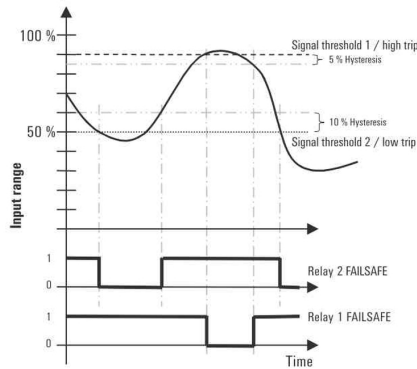
### Connection diagram



### 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