

**WAZ5 DC/ALARM****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Monitorowanie wartości granicznej, Wejście : 0-20 mA, 0-10 V, Wyjście : 2 x przekaźniki
Nr zam.	<a href="#">8543880000</a>
Typ	WAZ5 DC/ALARM
GTIN (EAN)	4032248181247
Ilość	1 Szt.
Status dostawy	<b>W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.</b>
Dostępne do	2023-12-30
Produkt alternatywny	<a href="#">2456840000</a>

## WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

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

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-20 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	0 °C...55 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	0...95 % (bez obroszenia)	Wilgotność	40°C / 93% wilgotności względnej, bez kondensacji

## Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	Brak	MTTF	369 a
-------------------------------	------	------	-------

## Wejście

Prąd wejściowy	0(4)...20 mA	liczba wejść	1
napięcie wejściowe	0 - 10 V	rezystancja wejścia napięcie	≥ 100 kΩ
rezystancja wejściowa prąd	≤ 110 Ω		

## Wyjście (cyfrowe)

Częstotliwość łączeniowa, max.	20 Hz	Funkcja alarmu	konfigurowalne, High lub Low Alarm, Histereza: 5% / 10%
Materiał styków	AgNi 90/10	Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V
Progi włączenia	1...90 % (niezależnie dla kanału 1 i kanału 2)	Typ	2 styki przełączne, Zasada rozwartego lub zwartego obwodu
Wskazanie statusu	Dioda zielona ON: OK, dioda czerwona ON: alarm (na kanał)	histereza	1...10 % (niezależnie dla kanału 1 i kanału 2)
prąd trwały	3 A		

## Informacje ogólne

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		

## 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
udarowe napięcie wytrzymywane	4 kV		

**WAZ5 DC/ALARM****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Dane przyłączeniowe**

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

**Klasyfikacje**

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ECLASS 9.0	27-21-01-22	ECLASS 9.1	27-21-01-22
ECLASS 10.0	27-21-01-22	ECLASS 11.0	27-21-01-22
ECLASS 12.0	27-21-01-22	ECLASS 13.0	27-21-01-22

## WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Karty specyfikacji przetargowych

## Długa specyfikacja

**Limit-value monitoring component for DC- current-/ voltage standard signals with relay output and 3-way electrical isolation.**

**Limit-value monitoring component in 22.5 mm width for recording 0(4)...20 mA / 0...10 V standard signals. Two relay contacts (COs), each with a switching capacity of 750 VA, are available on the output side for monitoring an upper and lower limit. The switching behaviour (high/low trip, fail-safe) can be selected using DIP switches. Switching thresholds and hystereses are adjustable using the front-side potentiometer. The component has 4 kV of 3-way isolation and is supplied externally with 24 VDC.**

**Add-on housing for TS35 rail mounting**  
**Dimensions: L/W/H**  
**92.4/ 22.5/ 112.4 mm**  
**Tension-clamp connection / Nominal cross-section 1.5 mm<sup>2</sup>**  
**Protection degree: IP 20**  
**Input**  
**0(4)...20 mA / 0...10 V**  
**Output**  
**2 x relay / CO**

**Open-circuit/closed-circuit principle**  
**Switching current 3 A**  
**Switching voltage 6...250 V AC / 6...60 V DC**  
**Switching thresholds 1...90 % via potentiometer (independently for channels 1 and 2)**  
**Hysteresis 1% ... 10 % via potentiometer (independently for channels 1 and 2)**  
**Temperature coefficient < 500 ppm K**  
**Step response time < 60 ms (10...90 %)**  
**Auxiliary power**

24 VDC ± 1% / 250 V

Ambient

temperature range 0

°C to 55 °C

Secure installation

## Krótka specyfikacja

**Moduł nadzorujący wartości graniczne do sygnałów prądowych i napięciowych DC z wyjściem przekaźnikowym i 3-drogową separacją galwaniczną.**

**Moduł nadzorujący wartości graniczne o szerokości 22,5 mm do rejestrowania sygnałów normatywnych 0(4)...20 mA / 0...10 V**

**. Po stronie wyjścia 4 dostępne są dwa styki przekaźnikowe (styk**

## WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

## 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	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E141197

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Powiadomienie o zmianie produktu	<a href="#">20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Device description – instruction sheet</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broszury	

## WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

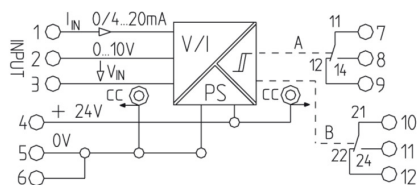
D-32758 Detmold

Germany

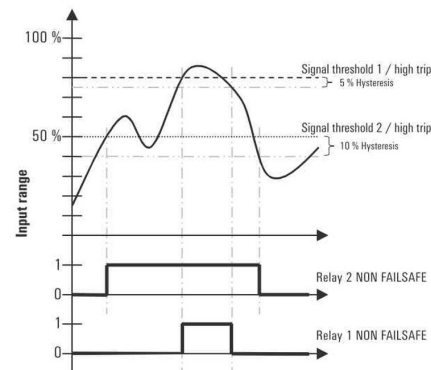
www.weidmueller.com

## Rysunki

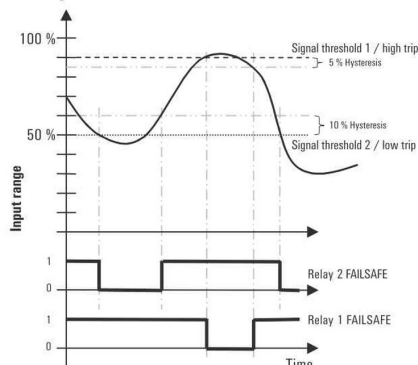
## Schemat połączeń elektrycznych



## 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

## WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

2.5 mm<sup>2</sup>2.5  
mm<sup>2</sup>

Mostki poprzeczne wtykowe zapewniają łatwą obsługę i szybki montaż. Pozwala to oszczędzić dużo czasu w porównaniu z rozwiązaniami przykręcanymi.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1693800000</a>	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1717900000</a>	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1717990000</a>	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1718080000</a>	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Ilość	60 Szt.	

## WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączy z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, sztyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linii.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie wydruku drukarką PrintJet Connect lub systemem typu Plotter.

- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Oznaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1635000000</a>	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	720 Szt.	