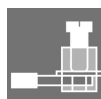


WAS5 DC/ALARM**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Monitorowanie wartości granicznej, Wejście : 0-20 mA, 0-10 V, Wyjście : 2 x przekaźniki
Nr zam.	8543820000
Typ	WAS5 DC/ALARM
GTIN (EAN)	4032248181230
Ilość	1 Szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2023-12-30
Produkt alternatywny	7940045760

WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & 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	110,1 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 _{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
udarowe napięcie wytrzymywane	4 kV		

WAS5 DC/ALARM**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Dane przyłączeniowe**

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

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

WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa 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 dostępne są dwa styki przekaźnikowe (styki przemienne), o mocy załączeniowej po 750 VA każdy, do nadzorowania górnej i dolnej wartości granicznej. Charakterystykę załączania (high / low trip, failsafe) wybiera się przełącznikiem DIP.

Progi przełączające i histerezy programowane potencjometrem z przodu. Moduł dysponuje 3-drogową separacją 4 kV i jest zasilany z zewnątrz prądem 24 VDC.

Obudowa szeregową do montażu na szynie nośnej TS35

Wymiary: dł/szer/wys
92,4/ 22,5/ 112,4 mm
złącza śrubowe / przekrój znamionowy 2,5 mm²
stopień ochrony: IP 20
Wejście 0(4)...20 mA / 0...10 V

Wyjście 2 x przekaźnik / styk przemienny
zasada prądu spoczynkowego i roboczego
prąd łączeniowy 3 A
napięcie łączeniowe 6...250 V AC / 6...60 V DC
progi przełączające 1...90 % potencjometrem (niezależnie dla kanału 1 i 2)
histereza 1% ... 10 % potencjometrem (niezależnie dla kanału 1 i 2)
Współczynnik temperatury < 500 ppm K
Czas odpowiedzi skokowej < 60 ms (10...90 %)
energia pomocnicza 24 VDC +/- 25 %
Zakres temperatury otoczenia 0 °C...+55 °C

Bezpieczna separacja EN 50178, separacja 3-drogowa

17,4 V AC/DC
napięcie próbiercze 2 kVeff / 5s wejście na wyjście

zmiany techniczne zastrzeżone
napięcie pomiarowe 300 V AC/DC

prz. kat. 3

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 dostępne są dwa styki przekaźnikowe (styki przemienne), o mocy załączeniowej po 750 VA każdy, do nadzorowania górnej i dolnej wartości granicznej.

Charakterystykę załączania (high / low trip, failsafe) wybiera się przełącznikiem DIP.

Progi przełączające i histerezy programowane potencjometrem z przodu. Moduł dyspo-

WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & 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	Application notes – Declaration of Conformity
Dane projektowe	CAD data – STEP
Powiadomienie o zmianie produktu	20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ
Dokumentacja użytkownika	Device description – instruction sheet
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	

WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

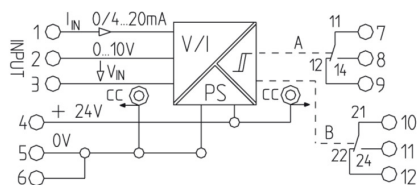
D-32758 Detmold

Germany

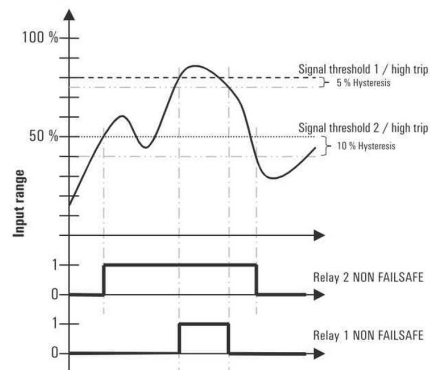
www.weidmueller.com

Rysunki

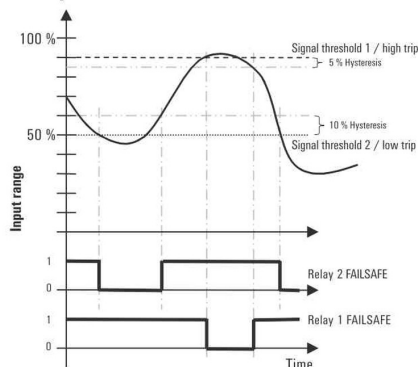
Schemat połączeń elektrycznych



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

WAS5 DC/ALARM**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****2.5 mm²****2.5**
mm²

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

WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & 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.	1635000000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	720 Szt.	