

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



Monitorovací komponenty analogových DC proudových a napěťových signálů s integrovaným monitorováním mezní hodnoty a externím napájením.

Vstupní a výstupní parametry lze volitelně konfigurovat.

Komponenty na monitorování mezní hodnoty lze instalovat na DIN lištu a lze je použít ve všech typech zpracovatelských a průmyslových automatizačních aplikací.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WAS5 DC/Alarm
Objednací číslo	8543820000
Verze	WAVESERIES, Monitorování limitní hodnoty, 0(4)...20 mA, 1, Šroubové připojení
GTIN (EAN)	4032248181230
Mnž.	1 ks

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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Délka	92,4 mm	Délka (v palcích)	3,638 inch
Šířka	17,5 mm	Šířka (v palcích)	0,689 inch
Hloubka	112,4 mm	Hloubka (v palcích)	4,425 inch
Váha	137 g	Čistá hmotnost	110,1 g

Teploty

Provozní teplota, max.	55 °C	Provozní teplota, min.	0 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-20 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 40 °C / 93 %, bez kondenzace	Provozní teplota	0 °C...55 °C
Skladovací teplota	-20 °C...85 °C		

Pravděpodobnost selhání

MTTF	369 Roky
------	----------

Shoda produktu s prostředím

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

Vstup

Počet vstupů	1	Vstupní napětí	0...10 V
Vstupní odpor, napětí	≥ 100 kΩ	Vstupní proud	0(4)...20 mA
Vstupní odpor, proud	≤ 110 Ω		

Výstup

Materiál kontaktu	AgNi 90/10	Práh přepínání	1 - 90 % (nezávisle pro kanál 1 a kanál 2)
Ukazatel stavu	Zelená LED svítí (ON): OK, červená LED svítí (ON): alarm (na kanál)		

Výstup (digitální)

Funkce alarmu	nastavitelné, Vysoký nebo nízký alarm, Hystereze 5 % / 10 %	Typ	2 přepínací kontakty, Princip otevřeného nebo uzavřeného obvodu
Max. spínací napětí, AC	250 V	Trvalý proud	3 A
Materiál kontaktu	AgNi 90/10		

Obecné údaje

Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač	Input/Output	0...10 V, 0(4)...20 mA / 2 CO kontakt
Konfigurace	DIP přepínač, Potenciometr	Lišta	TS 35
Napájecí napětí	24 V DC ± 25 %	Power consumption	Typ.: 1 W both relays picked up
Proudová zatížitelnost propojení.	≤ 2 A	Přesnost	Přesnost opakování: max. ± 0,3 % koncové hodnoty (10 V/ 20 mA)
Teplotní součinitel	≤ 500 ppm/K		

Datum vytvoření 24. července 2019 7:35:57 CEST

Stav katalogu 19.07.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

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

Technické údaje

Koordinace izolace

Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač	Impulse withstand voltage	4 kV
Izolační napětí	2 kV _{eff} / 5 s	Jmenovité napětí	300 V
Kategorie rázového napětí	III	Normy EMC	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6
Uvolnění & povrchové vzdálenosti	≥ 3 mm	Závažnost znečištění	2

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Rozsah sevření, jmenovité připojení	2,5 mm ²
Upínací rozsah, min.	0,5 mm ²	Upínací rozsah, max.	2,5 mm ²

Klasifikace

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 9,1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-20

Informace o produktu

Informace o produktu Tento produkt bude brzy nahrazen novým produktem.
Prosíme nepoužívejte jej s novými systémy. Prosíme kontaktujte naši technickou podporu.

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Soubory ke stažení

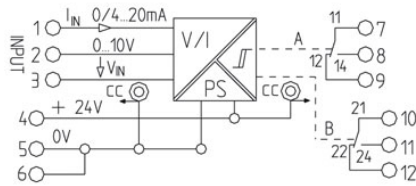
Brožura/Katalog [CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN](#)
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of Conformity](#)
Uživatelská dokumentace [instruction sheet](#)

WAVESERIES WAS5 DC/Alarm

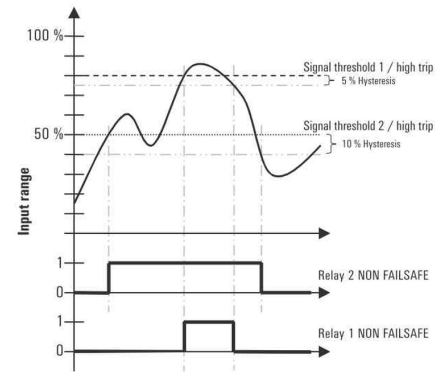
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Nákresy

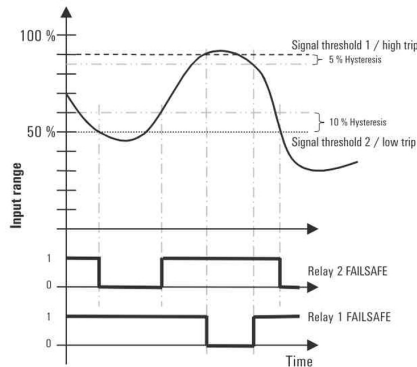
Connection diagram



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