

**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

Använd inte produkten för
nya utvecklingar



Övervakningskomponenter för analoga DC-ström och spänningssignaler med integrerad gränsvärdesövervakning och extern spänningsmatning. In- och utgångsparametrarna kan konfigureras valfritt. Gränsvärdesövervakningsmodulerna som monteras på skena kan användas universellt inom process- och industriautomatiseringsapplikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	WAS5 DC/Alarm
Art.nr.	8543820000
Artikelbeteckning	WAVESERIES, Gränsvärdesövervakning, 0(4)...20 mA, 1, Skruvanslutning
GTIN (EAN)	4032248181230
Frp	1 Stück

**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

Tekniska data**Mått och vikter**

Längd	92,4 mm	Bygglängd (tum)	3,638 inch
Bredd	17,5 mm	Byggbredd (tum)	0,689 inch
Djup	112,4 mm	Byggdjup (tum)	4,425 inch
vikt	137 g	Nettovikt	110,1 g

Temperaturer

Driftstemperatur, max	55 °C	Driftstemperatur, min.	0 °C
Fuktighet	40 °C/93 % rel. fuktighet, ingen kondens	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-20 °C	Drifttemperatur	0 °C...55 °C
Lagertemperatur	-20 °C...85 °C		

Sannolikhet för störning

MTTF	369 år
------	--------

Environmental Product Compliance

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

Ingång

Antal ingångar	1	ingångsspänning	0...10 V
Ingångsmotstånd spänning	≥ 100 kΩ	ingångsström	0(4)...20 mA
Ingångsmotstånd ström	≤ 110 Ω		

Utgång

Kontaktmaterial	AgNi 90/10	Kopplingströsklar	1...90 % (oberoende för kanal 1 och kanal 2)
Statusindikering	LED grön ON, LED röd ON: alarm (per kanal)		

utgång (digital)

Alarmsfunktion	konfigurerbar, Hög eller Låg larm, Hysteres 5 % / 10 %	Typ	2 växlande kontakter, Arbets- eller viloströmsprincip
Brytspänning AC, max.	250 V	Varaktig ström	3 A
Kontaktmaterial	AgNi 90/10		

Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	3-vägs-isolation	Ineffekt	typ. 1 W båda relän tillsägna
Konfiguration	DIP-switchar, Potentiometer	Ledningsförmåga för överkoppling	≤ 2 A
Skena	TS 35	Spänningsförsörjning	24 V DC ± 25 %
Temperaturkoefficient	≤ 500 ppm/K	ingång/utgång	0...10 V, 0 (4)...20 mA/2 växlande kontakt
noggrannhet	Repetitions exakthet: max. ± 0,3 % av slutvärde mässområde (10 V/ 20 mA)		

**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

Tekniska data**Isolationskoordination**

EMC-Normer	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6	Galvanisk isolation	3-vägs-isolation
Isolationsspänning	2 kV _{eff} / 5 s	Luft- och Krypsträcka	≥ 3 mm
Märkspänning	300 V	Nedsmutningsgrad	2
Stöthållspänning	4 kV	Överspänningskategori	III

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Anslutningsområde, märkarea	2,5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²	Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²

Klassificeringar

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

Produktinformation

Produktinformation Denna produkt kommer snart att ersättas med en ny produkt. Använd inte med nya system. Kontakta vår tekniska support.

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Downloads

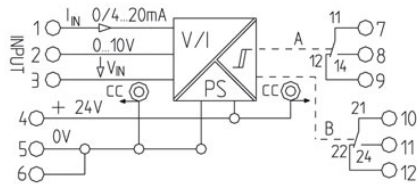
Användardokumentation	instruction sheet
Broschyr/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of Conformity

WAVESERIES
WAS5 DC/Alarm

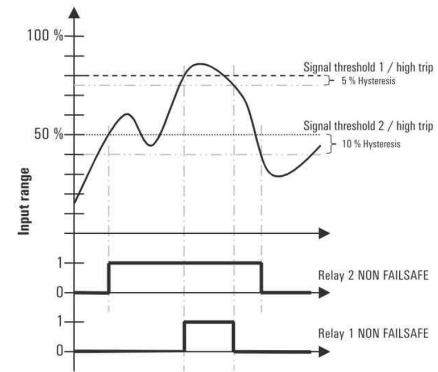
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

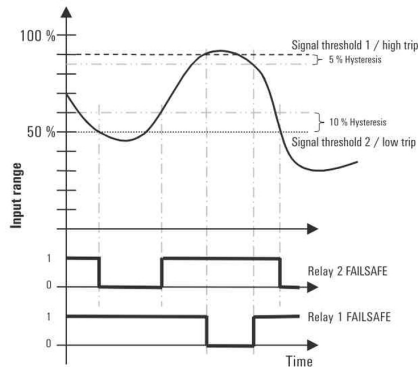
Connection diagram



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