

## WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Gränsvärdesövervakning, Ingång : 0-20 mA, 0-10 V, Utgång : 2 × reläer
Art.nr.	<a href="#">8543820000</a>
Typ	WAS5 DC/ALARM
GTIN (EAN)	4032248181230
Förp.	1 Stück
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2023-12-30
Alternativ produkt	<a href="#">7940045760</a>

Skapandedatum den 9 maj 2024 21:15:19 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

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

## Temperaturer

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Drifttemperatur	0 °C...55 °C
Fuktighet vid driftstemperatur	0...95 % (ingen daggbildning)	Fuktighet	40 °C/93 % rel. fuktighet, ingen kondens

## Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen	MTTF	369 a
----------------------	-------	------	-------

## Ingång

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

## utgång (digital)

Alarmfunktion	konfigurerbar, Hög eller Låg larm, Hysteres 5 % / 10 %	Brytspänning AC, max.	250 V
Hysteres	1...10 % (oberoende för kanal 1 och kanal 2)	Kontaktmaterial	AgNi 90/10
Kopplingsfrekvens, max.	20 Hz	Kopplingströsklar	1...90 % (oberoende för kanal 1 och kanal 2)
Statusindikering	LED grön ON, LED röd ON: alarm (per kanal)	Typ	2 växlande kontakter, Arbets- eller vilostromsprincip
Varaktig ström	3 A		

## Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	3-vägs-isolation	Ineffekt	typ. 1 W båda relän tillslagna
Konfiguration	DIP-switchar, Potentiometrar	Skena	TS 35
Spänningsförsörjning	24 V DC ± 25 %	Temperaturkoefficient	≤ 500 ppm/K
noggrannhet	Repetitions exakthet: max. ± 0,3 % av slutvärde mätområde (10 V/ 20 mA)		

## Isolationskoordination

EMC-Normer	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6	Galvanisk isolation	3-vägs-isolation
Isolationsspänning	2 kV <sub>eff</sub> / 5 s	Märkspänning	300 V
Nedsmuttningsgrad	2	Stöthållspänning	4 kV
Överspanningskategori	III		

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tekniska data****Anslutningsdata**

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Anslutningsområde, märkarea	2,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

**Klassificeringar**

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](http://www.weidmueller.com)

## Tekniska data

## Offerttexter

Annonstext lång

## Annonstext kort

**Komponent för gränsvärdesövervakning för DC-ström/spännings-normalsignaler med reläutgång och galvanisk 3-vägs isolering.**

**Komponent för gränsvärdesövervakning, 22,5 mm bred för registrering av (4)...20 mA / 0...10 V normalsignaler. På utgångssidan finns två reläkontakter (växlande), med en kopplingseffekt på vardera 750 VA, för övervakning av ett övre och ett undre gränsvärde.**

**Kopplingsegenskaper-na (High- / Low Trip, Failsafe) kan väljas via DIP-brytare.**

**Kopplingsrösklar och hysteres kan ställas in via potentiometer på fronten. Komponenten har en 4 kV 3-vägs\_isolering och försörjs externt med 24 VDC.**

**Kapsling för montage på TS35**  
**Mått: L/B/H 92,4/ 22,5/ 112,4 mm**  
**Skruvanslutningsteknik/Märkarea 2,5 mm<sup>2</sup>**  
**Skyddsklass: IP 20**  
**Ingång**  
**0(4)...20 mA / 0...10 V**  
**Utgång**  
**2 x reläer/växlande**

**Vi-**  
**loström-/arbetsströms-**  
**princip**  
**Kopplingsström 3 A**  
**Kopplingsspänning 6... 250 V AC / 6...60 V DC**  
**Kopplingströsklar 1...90 % via potentiometer (oberoende för Kanal 1 och 2)**  
**Hysteres 1 % ... 10 % via potentiometer (oberoende för Kanal 1 och 2)**  
**Temperaturkoefficient < 500 ppm K**  
**Sprängsvarstid < 60 ms (10...90 %)**  
**Hjälpenergi 24**

**Komponent för gränsvärdesövervakning för DC-ström/spännings-normsignaler med reläutgång och galvanisk 3-vägs isolering.**

**Komponent för gränsvärdesövervakning, 22,5 mm bred för registrering av (4)...20 mA / 0...10 V** 4

## WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Viktig hänvisningstext

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

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Meddelande om produktändring	<a href="#">20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ</a>
Användardokumentation	<a href="#">Device description – instruction sheet</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschyrer	

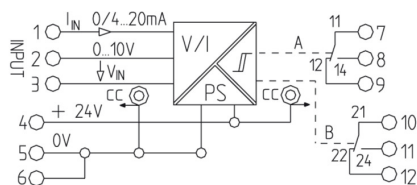
## WAS5 DC/ALARM

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

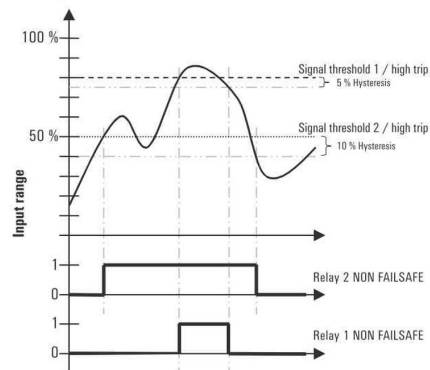
www.weidmueller.com

## Ritningar

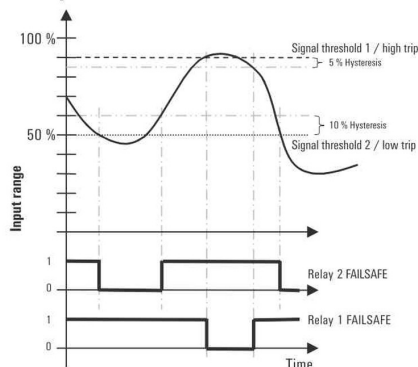
### Connection diagram



### Example 1



### Example 2



### Switch position/setting options

function	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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

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

Plug-in överkoppling har enkel hantering och snabb montage. Detta sparar mycket tid under montagen jämfört med skruvad lösningar.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1693800000</a>	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1717900000</a>	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1717990000</a>	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1718080000</a>	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Förp.	60 Stück	

## WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Neutral



WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skyltar också användas i I-serien och Z-serien. De generösa märkytorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.

WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- Monteringsbar i remsor eller enskilt
- Märkning i beprövat MultiCard-format

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1635000000</a>	WS, Plintmärkning, 10 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, vit
Förp.	720 Stück	