

WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & 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.	8543880000
Typ	WAZ5 DC/ALARM
GTIN (EAN)	4032248181247
Förp.	1 Stück
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2023-12-30
Alternativ produkt	2456840000

Skapandedatum den 9 maj 2024 16:06:02 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & 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	141 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 _{eff} / 5 s	Märkspänning	300 V
Nedsmuttningsgrad	2	Stöthållspänning	4 kV
Överspanningskategori	III		

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Anslutningsdata**

Anslutningstyp	Fjäderanslutning	Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²	Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²

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

WAZ5 DC/ALARM

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Offerttexter

Annonstext lång

Komponent för gränsvärdesövervakning för DC-ström/spänningsnormsignaler med reläutgång och galvanisk 3-vägs isolering.
Komponent för gränsvärdesövervakning , 22,5 mm bred för registrering av (4)...20 mA / 0...10 V normsignaler. 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.
Kopplingströsklar och hysteres kan ställas in via potentiometer på fronten. Komponenten har en 4 kV 3-vägsisolering och försörjs externt med 24 VDC.

Kapsling för montage på TS35
Mått: L/B/H 92,4/ 22,5/ 112,4 mm
Fjäderanslutningsteknik/Märkarea 2,5 mm²
Skyddsklass: IP 20
Ingång
0(4)...20 mA / 0...10 V
Utgång
2 x reläer/växlande

Vi-loström-/arbetsströmsprincip
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
Språngsvarstid < 60 ms (10...90 %)
Hjälpenergi 24 VDC +/- 25 %
Temperaturområde 0 °C...+55 °C
Säker isolering EN 50178

Annonstext kort

Komponent för gränsvärdesövervakning för DC-ström/spänningsnormsignaler med reläutgång och galvanisk 3-vägs isolering.
Komponent för gränsvärdesövervakning , 22,5 mm bred för registrering av (4)...20 mA / 0...10 V normsignaler. På utgångssidan finns två reläkontakter (växlande)

WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & 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	Application notes – Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Meddelande om produktändring	20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ
Användardokumentation	Device description – instruction sheet
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

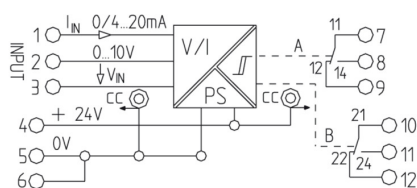
WAZ5 DC/ALARM

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

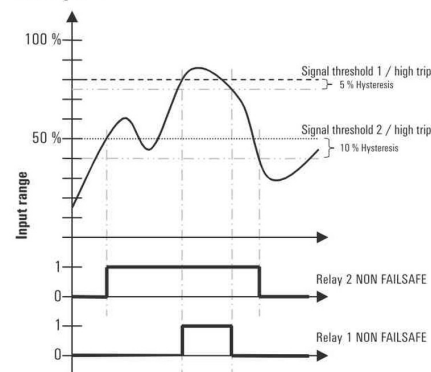
Ritningar

www.weidmueller.com

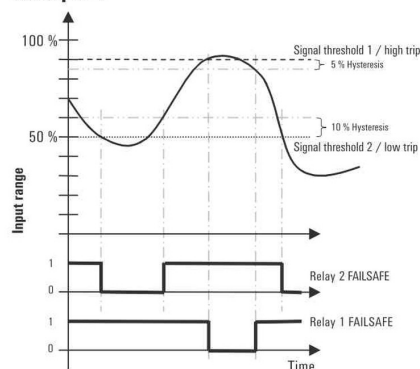
Connection diagram



Example 1



Example 2



Switch position/setting options

function	SW 1			
	1	2	3	4
Channel A High Trip	<input checked="" type="checkbox"/>			
Channel A Low Trip	<input type="checkbox"/>			
Channel B High Trip		<input checked="" type="checkbox"/>		
Channel B Low Trip		<input type="checkbox"/>		
FAILSAFE, Channel 1 & 2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NON FAILSAFE, Chan. 1 & 2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

☒ = on
☐ = off

WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

2.5 mm²2.5
mm²

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

WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & 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.	1635000000	WS, Plintmärkning, 10 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, vit
Förp.	720 Stück	