

## WAS5 DC/ALARM

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Všeobecné objednací údaje

Verze	Monitorování limitní hodnoty, Vstup : 0-20 mA, 0-10 V, Výstup : 2 x relé
Objednací číslo	<a href="#">8543820000</a>
Typ	WAS5 DC/ALARM
GTIN (EAN)	4032248181230
Množství	1 ks
Stav objednávky	<b>Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.</b>
K dispozici do	2023-12-30
Alternativní výrobek	<a href="#">7940045760</a>

Datum vytvoření 7. května 2024 0:02:07 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

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

## Teploty

Skladovací teplota	-20 °C...85 °C	Provozní teplota	0 °C...55 °C
Vlhkost při provozní teplotě	0...95 % (bez kondenzace)	Vlhkost	Rel. vlhkost 40 °C / 93 %, bez kondenzace

## Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	Žádné	MTTF	369 a
---------------------------	-------	------	-------

## Vstup

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

## Výstup (digitální)

Funkce alarmu	nastavitelné, Vysoký nebo nízký alarm, Hystereze 5 % / 10 %	Hysteresis	1 - 10 % (nezávisle pro kanál 1 a kanál 2)
Materiál kontaktu	AgNi 90/10	Max. spínací frekvence	20 Hz
Max. spínací napětí, AC	250 V	Práh přepínání	1 - 90 % (nezávisle pro kanál 1 a kanál 2)
Trvalý proud	3 A	Typ	2 přepínací kontakty, Princip otevřeného nebo uzavřeného obvodu
Ukazatel stavu	Zelená LED svítí (ON): OK, červená LED svítí (ON): alarm (na kanál)		

## Obecné údaje

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

## Koordinace izolace

Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač	Impulse withstand voltage	4 kV
Izolační napětí	2 kV <sub>eff</sub> / 5 s	Jmenovité napětí	300 V
Kategorie rázového napětí	III	Normy EMC	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6
Závažnost znečištění	2		

## WAS5 DC/ALARM

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technické údaje

### Data připojení

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

### Klasifikace

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

Technické údaje

Listy specifikací zakázky

Dlouhá specifikace

Krátká specifikace

Komponent na monitorování mezní hodnoty standardních DC proudových/napěťových signálů s reléovým výstupem a 3-cestným elektrickým oddělením. Komponent na monitorování mezní hodnoty o šířce 22,5 mm pro záznam 0(4) - 20 mA / 0 - 10 V standardních signálů. Dva reléové kontakty (přepínací), každý se spínacím výkonem 750 VA, k dispozici na výstupní straně pro monitorování horní a dolní mezní hodnoty. Chování spínání (vysoký/nízký krok, bezporuchový) lze zvolit pomocí DIP přepínačů. Prahy spínání a hystereze lze nastavit pomocí předního potenciometru. Komponent má 4 kV 3-cestné oddělení a externí napájení 24 V DC.

Přídavný kryt pro montážní lištu TS35  
Rozměry: D/Š/V 92,4 / 22,5 / 112,4 mm  
Šroubové připojení / jmenovitý průřez 2,5 mm<sup>2</sup>  
Stupeň krytí: IP 20  
Vstup (0)4 - 20 mA / 0 - 10 V  
Výstup  
2 x relé / přepínací  
Princip otevřeného / uzavřeného obvodu  
Spínací proud 3 A  
Spínací napětí 6 - 250 V AC / 6 - 60 V DC  
Spínací pražky 1 - 90 % pomocí potenciometru (nezávisle pro kanály 1 a 2)  
Hystereze 1% - 10 % pomocí potenciometru (nezávisle pro kanály 1 a 2)  
Teplotní koeficient < 500 ppm K  
Čas odezvy < 60 ms (10 až 90 %)  
Pomocné napájení 24 V DC / 250 V AC  
Okolní teplota - rozsah: 0°C až 55°C

Komponent na monitorování mezní hodnoty standardních DC proudových/napěťových signálů s reléovým výstupem a 3-cestným elektrickým oddělením. Komponent na monitorování mezní hodnoty o šířce 22,5 mm pro záznam 0(4) - 20 mA / 0 - 10 V standardních signálů. Dva reléové kontakty (přepínací)

## WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Shoda produktu s prostředím

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

## Důležitá poznámka

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
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197

## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Oznámení o změně produktu	<a href="#">20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Device description – instruction sheet</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	

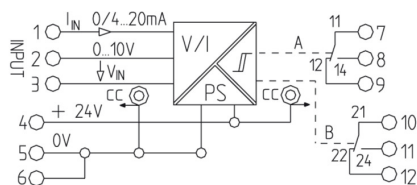
## WAS5 DC/ALARM

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

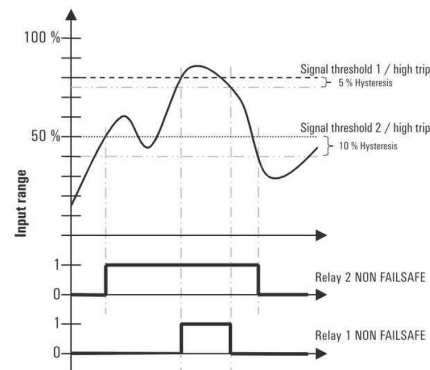
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

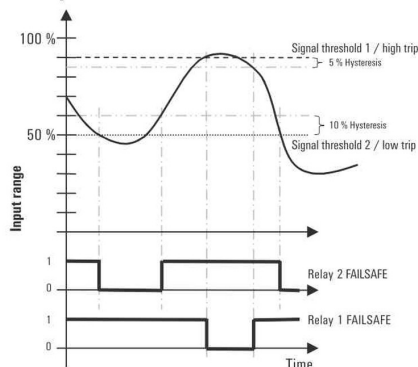
### Connection diagram



### 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

## Příslušenství

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

Zásuvné propojky nabízejí snadnou manipulaci a rychlou instalaci. To ušetří během instalace hodně času ve srovnání se šroubovými řešeními.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6693800000</a>	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6718080000</a>	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6717900000</a>	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6717990000</a>	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Množství	60 ks	

## WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.

Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">635000000</a>	WS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, Bílá
Množství	720 ks	