

## WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



## Általános rendelési adatok

Verzió	Határérték-felügyelet, Input : 0-20 mA, 0-10 V, Output : 2 x relays
Rendelési szám	<a href="#">8543820000</a>
Típus	WAS5 DC/ALARM
GTIN (EAN)	4032248181230
Qty.	1 Stück
Szállítás állapota	<b>Ez a termék már nem kapható.</b>
Rendelkezésre álló egység	2023-12-30
Helyettesítő termék	<a href="#">7940045760</a>

## WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	112,4 mm	Mélység (coll)	4,425 inch
Szélesség	17,5 mm	Szélesség (coll)	0,689 inch
Hossz	92,4 mm	Hossz, inch	3,638 inch
Nettó tömeg	110,1 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-20 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	0 °C...55 °C
Páratartalom üzemi hőmérsékleten	0...95% (páralecsapódás nem megengedett)	Páratartalom	40 °C / 93 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül

## Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	Egyik sem	MTTF	369 a
--------------------------	-----------	------	-------

## Bemenet

Bemenetek száma	1	Bemeneti ellenállás, feszültség	$\geq 100 \text{ k}\Omega$
Bemeneti ellenállás, áram	$\leq 110 \text{ }\Omega$	Bemeneti feszültség	0...10 V
Bemenő áram	0(4)...20 mA		

## Általános adatok

Galvanikus leválasztás	3-utas leválasztó	Hőmérséklet együtttható	$\leq 500 \text{ ppm/K}$
Konfiguráció	DIP-kapcsoló, Potenciométer	Pontosság	Ismétlési pontosság: max. $\pm 0,3\%$ a végértékre vonatkoztatva (10 V/ 20 mA)
Potenciálbetáplálás	24 V DC $\pm 25 \%$	Sín	TS 35
Áramfelvétel	tip. 1 W mindkét relé meghúzva		

## Szigetelések koordinálása

EMC szabványok	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6	Galvanikus leválasztás	3-utas leválasztó
Lökőfeszültség	4 kV	Névleges feszültség	300 V
Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség	2 kV <sub>eff</sub> / 5 s
Tűlfeszültség kategória	III		

## Kimenet (Digitális)

Folytonos áram	3 A	Hiszterézis	1...10 % (az 1. és 2. csatornához egymástól függetlenül)
Kapcsolási küszöbök	1...90 % (az 1. és 2. csatornához egymástól függetlenül)	Max. kapcsolási feszültség, AC	250 V
Max. kapcsolási frekvencia	20 Hz	Riasztási funkció	configurable, High vagy Low Alarm, Hysteresis 5% / 10%
Típus	2 váltóérintkező, Nyitott vagy zárt áramköri elv	Állapotjelző	Zöld LED, BE: OK, piros LED ég: riasztás (csatornánként)
Érintkező anyaga	AgNi 90/10		

## WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Műszaki adatok

## Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	2,5 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Besorolások

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

## Műszaki adatok

## Ajánlati specifikációs lapok

## Hosszspecifikáció

**Határérték-felügyeleti komponens standard DC-, áram-/ feszültségjelekhez relékimenettel és 3-utas elektromos szigeteléssel.**  
**Határérték-felügyeleti komponens in 22,5 mm szélesség 0(4)...20 mA / 0...10 V standard jelek rögzítéséhez. A kimeneti oldalon két (váltó működésű) reléérintkező található a felső és alsó határértékek felügyeletére, mindkettő kapcsolási teljesítménye 750 VA. A meghúzási mód (magas/alacsony kapcsolás, hibabiztos) DIP-kapcsolókkal választható ki. A kapcsolási határértékek és a hiszterézis az előlapon található potenciométerrel állítható. A komponens 4 kV, 3 utas szigeteléssel rendelkezik, és 24 V DC külső tápellátást kap.**

**Kiegészítő ház TS35 sínre szereléshez**  
**Méretek: H/Sz/M 92,4/ 22,5/ 112,4 mm**  
**Csavaros csatlakozás / 2,5 mm névleges keresztmetszet<sup>2</sup>**  
**Védelmi osztály: IP 20**  
**Bemenet 0(4)...20 mA / 0...10 V**  
**Kimenet 2 x relé / váltóérintkező**

**Nyitott/zárt áramköri elv**  
**Kapcsolási áram 3 A**  
**Kapcsolási feszültség 6... 250 V AC / 6...60 V DC**  
**Kapcsolási küszöb 1...90 % potenciométerrel (az 1. és 2. csatornára függetlenül) állítható**  
**Hiszterézis 1% ... 10 % potenciométerrel (az 1. és 2. csatornára függetlenül) állítható**

**400 ms (0...10 s) TEST együttható < 500 ppm K**  
**Levegővezetési idő 60 ms (10...90 %)**  
**Változó**

## Rövid specifikáció

**Határérték-felügyeleti komponens standard DC-, áram-/ feszültségjelekhez relékimenettel és 3-utas elektromos szigeteléssel.**  
**Határérték-felügyeleti komponens**

A létrehozás dátuma 2024. május

A katalógus állapota 20.04.2024

A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Fontos megjegyzés

Termékinformáció	This product will soon be replaced by a new product. Please do not use with new systems. Please contact our technical support.
------------------	---

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Product Change Notification	<a href="#">20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ</a>
User Documentation	<a href="#">Device description – instruction sheet</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Kiadványok	

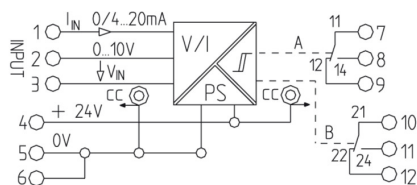
## WAS5 DC/ALARM

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

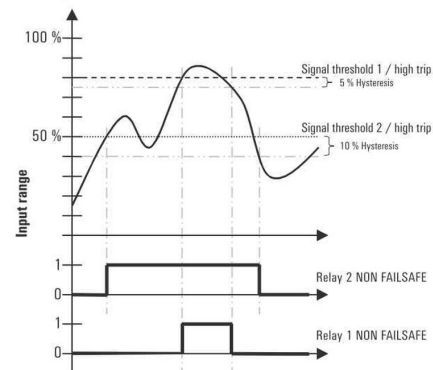
www.weidmueller.com

## Rajzok

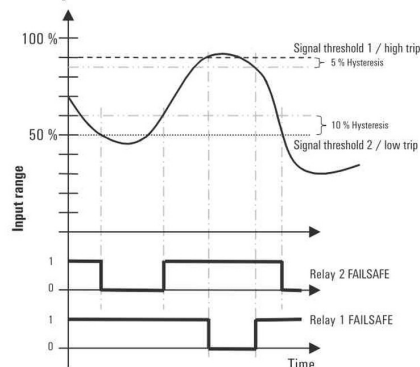
### Connection diagram



### 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

## Tartozékok

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

A dugaszolható keresztösszekötők egyszerű kezelést és gyors telepítést tesznek lehetővé. Ezzel a megoldással sok idő takarítható meg a telepítés során, összehasonlítva a csavaros megoldásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 2.5N/2 GE	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1693800000</a>	W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 2.5N/2 BL	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1717990000</a>	W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 2.5N/2 SW	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1718080000</a>	W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 2.5N/2 RT	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1717900000</a>	W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Qty.	60 Stück	

## WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Üres



A WS jelölők tökéletesen illeszkednek a W sorozatú csatlakozókhoz. Rendszerkompatibilitásuknak köszönhetően a WS címkék az I-sorozattal és a Z-sorozattal is használhatók. A nagy jelölőfelületek nem csak hosszú karakterláncokat engednek meg, hanem többsoros szöveget is.

A WS jelölők ideálisan használhatók hosszú, egyedi karakterláncokhoz. A már bevált MultiCard formátumnak köszönhetően lehetséges a nyomtatás a PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel.

- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	WS 10/5 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1635000000</a>	WS, Sorkapocs jelölő, 10 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, fehér
Qty.	720 Stück	