

WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & 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	8543880000
Típus	WAZ5 DC/ALARM
GTIN (EAN)	4032248181247
Qty.	1 Stück
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Rendelkezésre álló egység	2023-12-30
Helyettesítő termék	2456840000

A létrehozás dátuma 2024. május 4. 1:22:15 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & 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	141 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 _{eff} / 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		

WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	1,5 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²

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

WAZ5 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
Húzórugós csatlakozás / 1,5 mm névleges keresztmetszet²
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

Alom- és szennyezőanyag-együttható < 500 ppm
K
Levegővezetési idő 60 ms (10...90 %)

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.

WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & 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	Application notes – Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
Product Change Notification	20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ
User Documentation	Device description – instruction sheet
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

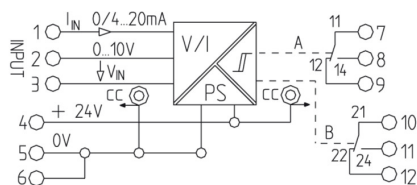
WAZ5 DC/ALARM

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

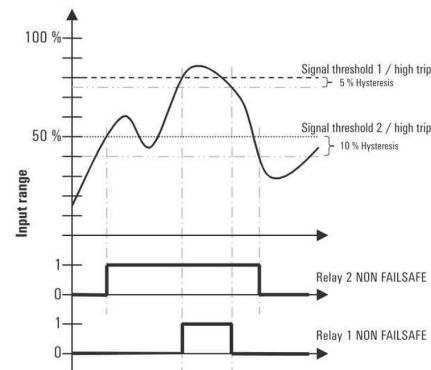
www.weidmueller.com

Rajzok

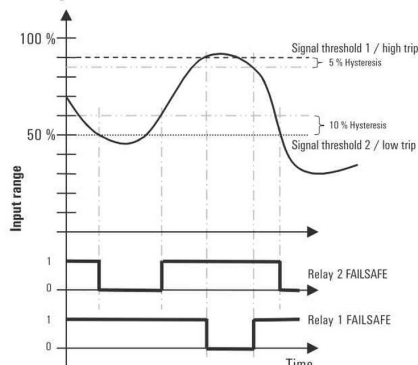
Connection diagram



Example 1



Example 2



Switch position/setting options

function	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

WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

2.5 mm²2.5
mm²

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

WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & 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	1635000000	WS, Sorkapocs jelölő, 10 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, fehér
Qty.	720 Stück	