

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

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Controllo del valore di soglia, Ingresso : 0-20 mA, 0-10 V, Uscita : 2 relè
Nr.Cat.	<a href="#">8543880000</a>
Tipo	WAZ5 DC/ALARM
GTIN (EAN)	4032248181247
CPZ	1 Pezzo

## WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	112,4 mm	Profondità (pollici)	4,425 inch
Larghezza	17,5 mm	Larghezza (pollici)	0,689 inch
Lunghezza	92,4 mm	Lunghezza (pollici)	3,638 inch
Peso netto	141 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-20 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C...55 °C
Temperatura d'esercizio, min.	0 °C	Temperatura d'esercizio, max.	55 °C
Umidità	40°C/93% umidità rel., senza condensa		

## Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	Nessuno	MTTF	369 anni
-----------------------	---------	------	----------

## Ingresso

Corrente d'ingresso	0(4)...20 mA	Numero di ingressi	1
Resistenza d'ingresso corrente	≤ 110 Ω	Resistenza d'ingresso tensione	≥ 100 kΩ
Tensione d'ingresso	0...10 V		

## Uscita

Indicatore di stato	LED verde ON: OK, LED rosso ON: allarme (per canale)	Materiale dei contatti	AgNi 90/10
Soglie di commutazione	1...90% (indipendente per canale 1 e canale 2)		

## Uscita (digitale)

Corrente permanente	3 A	Funzione di allarme	Configurabile, High Alarm o Low Alarm, Isteresi: 5% / 10%
Isteresi	1...10% (indipendente per canale 1 e canale 2)	Materiale dei contatti	AgNi 90/10
Tensione di commutazione AC, max.	250 V	Tipo	2 contatti di scambio, Principio corrente d'esercizio / corrente di riposo

## Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	24 V DC ± 25 %	Coefficiente di temperatura	≤ 500 ppm/K
Configurazione	DIP switch, Potenziometro	Corrente di carico del coll. trasversale	≤ 2 A
Guida	TS 35	Ingresso/uscita	0...10 V, 0(4)...20 mA / 2 contatti di scambio
Potenza assorbita	tip. 1 W entrambi i relè eccitati	Precisione	Precisione di ripetizione: max. ±0,3 % del valore di fondo scala del campo di misura (10 V/ 20 mA)
Separazione galvanica	Separatore a 3 vie	Tipo di collegamento	Molla autobloccante

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

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

**Dati tecnici**
[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Norme EMC EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6

Tensione di dimensionamento 300 V

Tensione impulsiva massima 4 kV

**Coordinazione di isolamento**

Classe di sovratensione	III	Distanza in aria e superficiale	≥ 3 mm
Grado di lordura	2	Norme EMC	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6
Separazione galvanica	Separatore a 3 vie	Tensione di dimensionamento	300 V
Tensione di isolamento	2 kV <sub>eff</sub> / 5 s	Tensione impulsiva massima	4 kV

**Dati di collegamento**

Tipo di collegamento	Molla autobloccante	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	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

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

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Dati tecnici**
**Testi descrittivi per l'offerta**

Testo bando lungo

Testo bando corto

**Modulo di controllo valore limite per segnali di corrente/tensione DC normalizzati con uscita relè e separazione galvanica a 3 vie.**  
**Modulo di controllo valore limite, larghezza 22,5 mm, per il rilevamento di segnali 0(4)...20 mA / 0...10 V normalizzati. Sul lato di uscita sono disponibili due contatti a relè (contatti di scambio), con una potenza di 750 VA ciascuno, per il controllo di un valore limite superiore e inferiore. Il tipo di commutazione (High- / Low Trip, Failsafe) può essere selezionato tramite DIP-Switch. Soglie di commutazione e isteresi regolabili tramite potenziometro frontale. Il modulo dispone di una separazione a 3 vie a 4 kV e viene alimentato esternamente a 24 VDC.**

**Custodia per montaggio su guida TS35**  
**Dimensioni: Lun/Lar/Alt 92,4/ 22,5/ 112,4 mm**  
**Tecnica di collegamento a vite / Sezione nominale 1,5 mm<sup>2</sup>**  
**Grado di protezione: IP 20**  
**Ingresso 0(4)...20 mA / 0...10 V**  
**Uscita 2 x relè / contatto di scambio**

**Principio corrente di riposo/di lavoro**  
**Corrente di commutazione 3 A**  
**Tensione di commutazione 6... 250 V AC / 6...60 V DC**  
**Soglie di commutazione 1...90 % tramite potenziometro (indipendente per il**

**20...100 % ET**

**Isteresi 1% ... 10 % tramite potenziometro (indipendente per il**

**Modulo di controllo valore limite per segnali di corrente/tensione DC normalizzati con uscita relè e separazione galvanica**

Data di creazione 15 marzo 2023

Versione catalogo 03.03.2023 / Copia per modifiche tecniche

**WAZ5 DC/ALARM**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

**Dati tecnici**

**Conformità ambientale del prodotto**

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

**Nota importante**

Informazioni sul prodotto	Questo prodotto sarà presto sostituito da uno nuovo. Non utilizzare con i nuovi sistemi. Si prega di contattare il nostro servizio tecnico.
---------------------------	--

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N&deg; Certificato (cULus)	E141197

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notifica modifica prodotto	<a href="#">20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ</a>
Documentazione utente	<a href="#">instruction sheet</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

**WAZ5 DC/ALARM**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

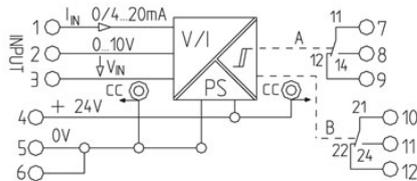
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

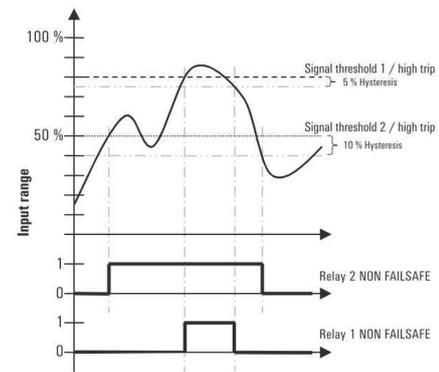
info@weidmueller.com

**Disegni**

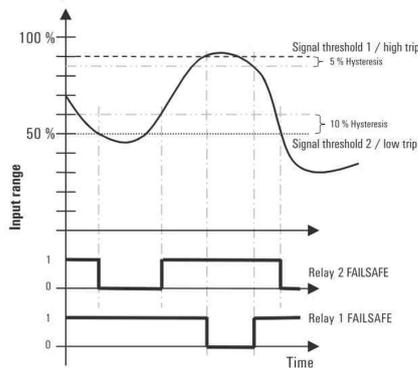
**Connection diagram**



**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