

**WAVESERIES  
WAS5 DC/Alarm**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Moduli di controllo per segnali analogici di tensione e di corrente DC con controllo integrato dei valori limite e alimentazione esterna della tensione.

Parametri di ingresso e uscita configurabili a richiesta. I moduli di controllo dei valori limite montabili su guida possono essere utilizzati universalmente in applicazioni dell'automazione industriale e dei processi.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	WAS5 DC/Alarm
Nr.Cat.	<a href="#">8543820000</a>
Versione	WAVESERIES, Controllo del valore di soglia, 0(4)...20 mA, 1, Collegamento a vite
GTIN (EAN)	4032248181230
CPZ	1 Pezzo

**WAVESERIES  
WAS5 DC/Alarm**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dati tecnici**
**Dimensioni e peso**

Lunghezza	92,4 mm	Lunghezza (pollici)	3,638 inch
Larghezza	17,5 mm	Larghezza (pollici)	0,689 inch
Profondità	112,4 mm	Profondità (pollici)	4,425 inch
Peso	137 g	Peso netto	110,1 g

**Temperature**

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

**Probabilità di guasto**

MTTF	369 anni
------	----------

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

**Ingresso**

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

**Uscita**

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

**Uscita (digitale)**

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

**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		

## Foglio dati

### WAVESERIES WAS5 DC/Alarm

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### 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	Collegamento a vite	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2,5 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 4.0	EC002654	ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-22
eClass 7.1	27-21-01-22	eClass 8.1	27-21-01-22
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20

### Informazioni sul prodotto

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.

### Approvazioni

Omologazioni



ROHS: Conforme

### Downloads

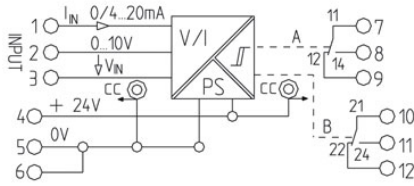
Brochure/Catalogo	<a href="#">CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN</a>
Documentazione utente	<a href="#">instruction sheet</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Declaration of Conformity</a>

**WAVESERIES  
WAS5 DC/Alarm**

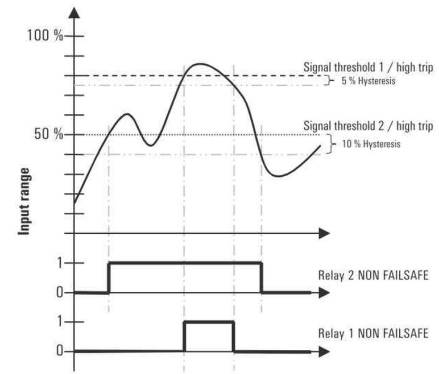
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Disegni**

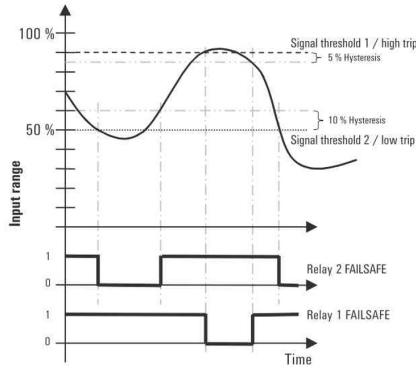
**Connection diagram**



**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