

WAS5 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.	8543820000
Tipo	WAS5 DC/ALARM
GTIN (EAN)	4032248181230
CPZ	1 Pezzo

WAS5 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 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	110,1 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	Collegamento a vite

WAS5 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
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 _{eff} / 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 ²
Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²	Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20

WAS5 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 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 2,5 mm²

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

Data di creazione 21 febbraio 2023 / 15:21 CET

Versione catalogo 18.02.2023 / Contiene modifiche tecniche

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

WAS5 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 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° Certificato (cULus)	E141197

Download

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

WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

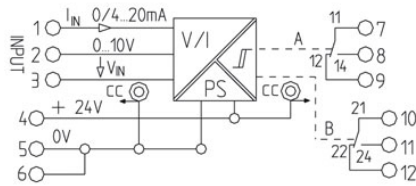
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

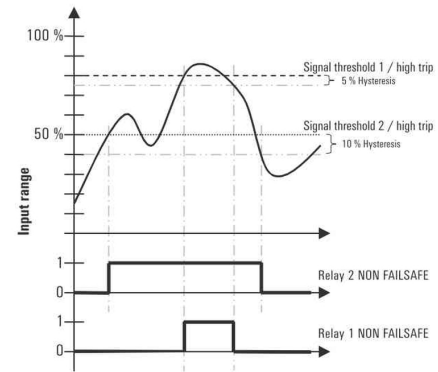
info@weidmueller.com

Disegni

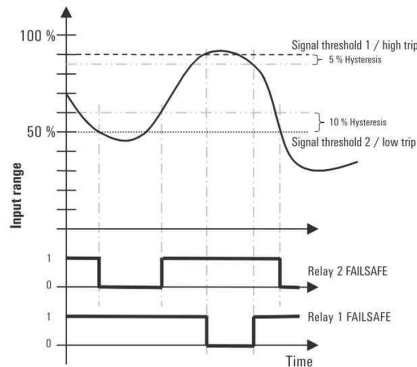
Connection diagram



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