

WAS5 DC/ALARM**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Controllo del valore di soglia, Ingresso : 0-20 mA, 0-10 V, Uscita : 2 relè
N. d'ordine	8543820000
Tipo	WAS5 DC/ALARM
GTIN (EAN)	4032248181230
CPZ	1 Pezzo
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2023-12-30
Prodotto alternativo	7940045760

WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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
Umidità con temperatura d'esercizio	da 0 a 95 % (senza formazione di condensa)	Umidità	40°C/93% umidità rel., senza condensa

Probabilità di guasto

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

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 (digitale)

Corrente permanente	3 A	Funzione di allarme	Configurabile, High Alarm o Low Alarm, Isteresi: 5% / 10%
Indicatore di stato	LED verde ON: OK, LED rosso ON: allarme (per canale)	Isteresi	1...10% (indipendente per canale 1 e canale 2)
Soglie di commutazione	1...90% (indipendente per canale 1 e canale 2)	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, Potenzimetro	Grado di protezione	IP20
Guida	TS 35	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

Coordinazione di isolamento

Classe di sovratensione	III	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		

WAS5 DC/ALARM

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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	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
ECLASS 14.0	27-21-01-22		

WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 canale 1 e 2)
Isteresi
1% ... 10 % tramite potenziometro (indipendente per il canale 1 e 2)**

500 ppm K

Modulo di controllo valore limite per segnali di corrente/tensione DC normalizzati con uscita relè e separazione galvanica a 3 vie

4

WAS5 DC/ALARM

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl

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	Application notes – Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Notifica modifica prodotto	20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ
Documentazione utente	Device description – instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

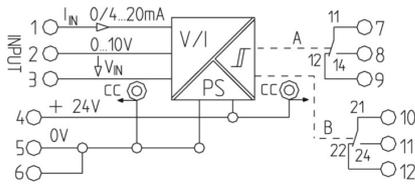
WAS5 DC/ALARM

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

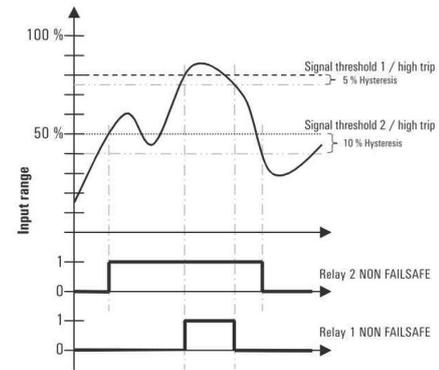
www.weidmueller.com

Disegni

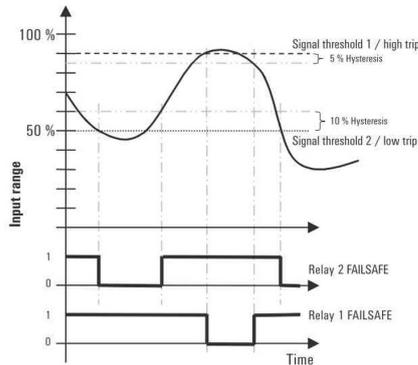
Connection diagram



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

WAS5 DC/ALARM

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

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe.

I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCard

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 10/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1635000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 Pezzo	

2.5 mm²

Le connessioni trasversali a innesto sono facili da maneggiare e veloci da installare. Questo fa risparmiare molto tempo durante l'installazione rispetto alle soluzioni avvitate.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZQV 2.5N/2 RT	Versione
N. d'ordine	1717900000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
CPZ	60 Pezzo	

Tipo	ZQV 2.5N/2 BL	Versione
N. d'ordine	1717990000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
CPZ	60 Pezzo	

Tipo	ZQV 2.5N/2 GE	Versione
N. d'ordine	1693800000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
CPZ	60 Pezzo	

Foglio dati**WAS5 DC/ALARM**

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	ZQV 2.5N/2 SW	Versione
N. d'ordine	1718080000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
CPZ	60 Pezzo	