

WAS5 PRO RTD CU

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

www.weidmueller.com

Il prodotto non è più disponibile, Foglio dati a titolo indicativo



Convertitori dei segnali di temperatura RTD per il collegamento di sensori di temperatura a resistenza e uscite di corrente o tensione analogiche DC.

Per rilevare la temperatura nell'ambiente industriale si usano diversi termometri a resistenza (es.PT 100) a 2/3 e 4 conduttori. Si distingue fra conduttori freddi e caldi.

Per un'esatta misura della temperatura, il valore della resistenza deve essere rilevato, linearizzato e convertito in un segnale analogico proporzionale alla temperatura.

I convertitori di segnale con separazione svolgono questa importante funzione. Essi separano i segnali fra l'ambiente industriale gravoso e l'elettronica collegata a valle. Compensano inoltre le differenze causate da lunghe distanze. Insufficienze specifiche del sensore, come errori di punti freddi e di linearizzazione vengono ugualmente ridotte al minimo.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Convertitore sezionatore RTD, RTD a 2/3/4 conduttori, configurabile, Ingresso : Temperatura, CU, Uscita : 0(4)-20 mA, 0-10 V
N. d'ordine	8638950000
Tipo	WAS5 PRO RTD CU
GTIN (EAN)	4032248309917
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Disponibile fino a	2022-12-31T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	ACT20P-PRO-RTD-AO-DO-S

WAS5 PRO RTD CU

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° Certificato (cULus) E141197

Certificato Nr. (cULusEX) E223527

Dimensioni e pesi

Profondità	112.4 mm
Larghezza	17.5 mm
Lunghezza	92.4 mm
Peso netto	103.5 g

Profondità (pollici)	4.4252 inch
Larghezza (pollici)	0.689 inch
Lunghezza (pollici)	3.6378 inch

Temperature

Temperatura di magazzinaggio -20 °C...85 °C Temperatura d'esercizio 0 °C...55 °C

Probabilità di guasto

MTTF 267 a

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme con esenzione

Esenzione RoHS (se applicabile/nota) 6c, 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65

Ingresso

Sensore	Cu 10, Cu 25, Cu 50, Cu 100	Numero di ingressi	1
Resistenza del conduttore nel circuito di misura	5 Ω Cu 10; 15 Ω Cu 25; 25 Ω Cu 50; 50 Ω Cu 100	Campo d'ingresso temperatura	regolabile da -200...+260 °C

Uscita

Numero di uscite	1	Resistenza di carico tensione	≥ 1 kΩ
Corrente di impedenza di carico	≤ 600 Ω	Riconoscimento rottura fili	LED lampeggiante (valore di uscita: > 20 mA, >10 V)
Tensione di offset	max. 0,05 V	Corrente di offset	max 100 μA
Tensione d'uscita osservazioni	0...10 V	Impostazione di precisione	± 12,5 % di FSR
Corrente d'uscita	0...20 mA, 4...20 mA		

Indicazioni generali

Precisione	Tempo di risposta a gradini lento/veloce: 0,5 % del campo di misura oppure 0,5 K/ 1 % del campo di misura oppure 1 K	Grado di protezione	IP20
Indicatore di stato	Modulo attivo: LED acceso/interruzione cavo:	Tensione di alimentazione	24 V DC ± 20 %

WAS5 PRO RTD CU

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

LED lampeggiante/guasto: LED spento		
Linearità	Sì	Tempo di risposta di soglia
Guida equipaggiata	TS 35	Potenza assorbita 880...980...1030 mW con IOUT = 20 mA
Coefficiente di temperatura		Configurazione DIP switch

Coordinazione di isolamento

Tensione impulsiva massima	4 kV	Norme EMC	EN 55011, EN 61000-6
Classe di sovrattensione	III	Grado di l'ordura	2
Separazione galvanica	Separatore a 3 vie	Tensione di isolamento ingresso o uscita/TS	4 kVeff / 1 min.
Tensione di isolamento ingresso o uscita/alimentazione	2 kVeff / 5 s	Tensione di isolamento	2 kVeff / 5 s
Tensione di dimensionamento	300 V		

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di 7 mm dimensionamento
Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm	Coppia di serraggio, max.
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2.5 mm ²	Campo di sezioni, min.
Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²	

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.
---------------------------	--

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Convertitore di misura RTD, DIP switch configurabile Convertitore di misura RTD, larghezza 17,5 mm, con alimentazione esterna, per la trasmissione e la separazione di 10/ 25/ 50/ 100 segnali a 3/4 conduttori in rame. Sul lato uscita sono disponibili segnali DC analogici 0(4)...20 mA / 0...10 V. Compensazione Zero/ Span tramite potenziometri interni. Custodia per montaggio su guida TS35 Dimensioni: Lun/Lar/Alt 92,4/ 17,5/ 112,4 mm Tecnica di collegamento a vite / Sezione nominale 2,5 mm ² Grado di protezione: IP 20	Testo bando corto	Convertitore di misura RTD, DIP switch configurabile Convertitore di misura RTD, larghezza 17,5 mm, con alimentazione esterna, per la trasmissione e la separazione di 10/ 25/ 50/ 100 segnali a 3/4 conduttori in rame. Sul lato uscita sono disponibili segnali DC analogici 0(4)...20 mA / 0...10 V. Compensazione Zero/ Span tramite potenziometri interni.
-------------------	---	-------------------	--

WAS5 PRO RTD CU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Ingresso 3/4
conduttori Cu 10,
Cu 25, Cu 50, Cu
100
Uscita
0/4...20 mA

0...10 V
Resistenza carico
< 600 Ohm/ Strom/> 1
kOhm/ Tensione
Errori di
trasmissione <
0,8% v. E. (RTD)
tip.
200 ppm / °C
Energia
ausiliaria
24 VDC +/- 25 %
Potenza dissipata ca. 0,9
W
Campo temperatura
ambiente 0°C...+55 °C
Separazione
EN 50178, separazione
a 3 vie fino a 4 kV AC/DC
tutti i circuiti contrapposti
Tensione di
prova 2
kV ingresso contro uscita
contro energia ausiliaria
Tensione di
dimensionamento
300
V AC/DC con classe di
sovratensione III e grado di
lordura 2
Approvazioni cULus,
cULusEX
Tipo
WAS5 PRO RTD Cu

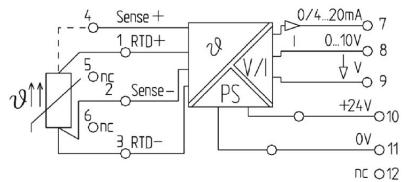
WAS5 PRO RTD CU

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

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico



Simile alla figura



WAS5 PRO RTD CU

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

www.weidmueller.com

Accessori

Collegamenti trasversali

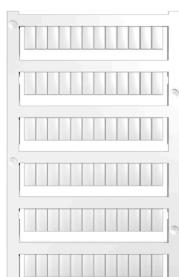


La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiera adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiera è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiera modulari.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZQV 2.5N/2 GE	Versione
N. d'ordine	1693800000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 RT	Versione
N. d'ordine	1717900000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 BL	Versione
N. d'ordine	1717990000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 SW	Versione
N. d'ordine	1718080000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
CPZ	60 ST	

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 MultiCardPer 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 ST	