

Multiplexer

Modelli CTS3000 e CTS5000

WIKA scheda tecnica AC 87.01

Applicazioni

- Espansione del numero di canali per lo strumento di misura
- Acquisizione estesa di valori misurati
- Mappatura della temperatura

Caratteristiche distintive

- Nessuna perdita di precisione per lo strumento di misura
- Nessuna perdita di canali sullo strumento di misura
- Possibilità di impilare fino a quattro multiplexer
- Nessune tensioni termiche parassite grazie all'utilizzo di materiali di alta qualità
- Nessuna usura e nessun suono di ticchettio, grazie all'utilizzo di relè a stato solido.



Multiplexer modello CTS3000 in custodia da tavolo



Multiplexer modello CTS5000

Descrizione

I multiplexer modello CTS3000 e CTS5000 sono componenti del sistema modulare della serie di sonde di temperatura di precisione.

Essi vengono utilizzati per passare da una sonda di temperatura all'altra in modo da facilitare l'acquisizione e l'inserimento dei valori di misura, fino perfino ad automatizzare questa operazione. Questo si traduce in un risparmio di tempo e, di conseguenza, di costi.

I nostri multiplexer possono essere utilizzati soltanto con una delle nostre sonde di temperatura di precisione modello CTR. Queste ultime alimentano e comunicano in completa autonomia con i multiplexer.

I multiplexer vengono fatti funzionare in modo affidabile tramite relè a stato solido, i quali consentono di passare da un canale all'altro con estrema precisione. Grazie all'utilizzo di materiali di alta qualità, è possibile anche escludere qualsiasi perdita di precisione.

Tutte le impostazioni della sonda su un canale specifico, come ad esempio il campo di misura, le linee caratteristiche o la corrente di misura, vengono effettuate direttamente sullo strumento di misura. Inoltre, queste impostazioni possono essere comodamente gestite da un PC e anche tramite l'interfaccia dello strumento di misura.

Specifiche tecniche

	CTS3000	CTS5000
Numero di canali	10	<ul style="list-style-type: none"> ■ 8 ■ 16
Indicazione del canale	LED	LED
Attacco di prova	Prese a banana da 4 mm e connettori mini TC	Connettore a 5 pin
Tipo di custodia	<ul style="list-style-type: none"> ■ Custodia da tavolo ■ Custodia per montaggio a pannello per rack da 19" 	Custodia da tavolo
Attacco allo strumento di misura		
Numero max. per strumento di misura	4	4
Tipi di sonda selezionabili		
Pt100 - 3 fili	✓	-
Pt100 - 4 fili	✓	✓
Termistori	✓	-
Termocoppie	✓	-
Configurazione dello strumento di misura		
CTR3000	✓	✓
CTR5000	-	✓
Condizioni ambientali ammissibili		
Temperatura operativa	0 ... 50 °C [32 ... 122 °F]	
Umidità relativa	0 ... 60 % u. r. (non condensante)	
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]	
Custodia		
Dimensioni (L x A x P)	vedere disegni tecnici	260 x 80 x 270 mm [10,24 x 3,15 x 10,63 in]
Peso	4 kg [8,8 lbs]	1,85 kg [4,1 lbs]

Omologazioni

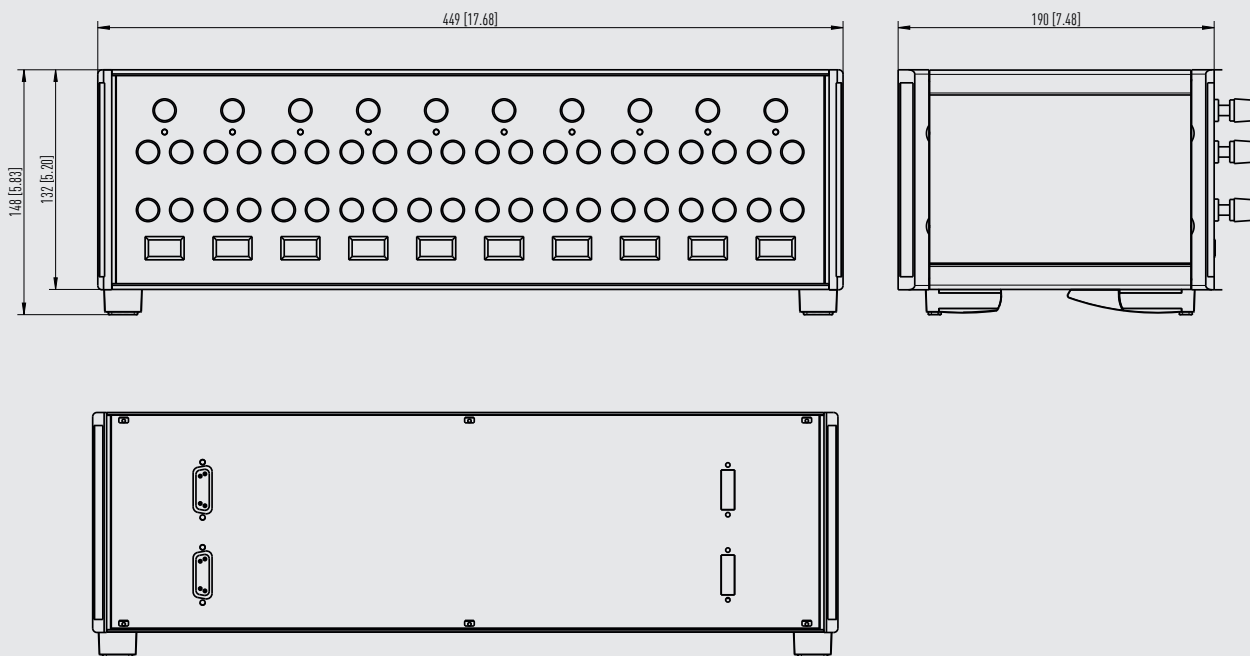
Logo	Descrizione	Paese
	Dichiarazione di conformità UE per CTS3000 <ul style="list-style-type: none"> ■ Direttiva EMC ■ Direttiva RoHS 	Unione europea

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

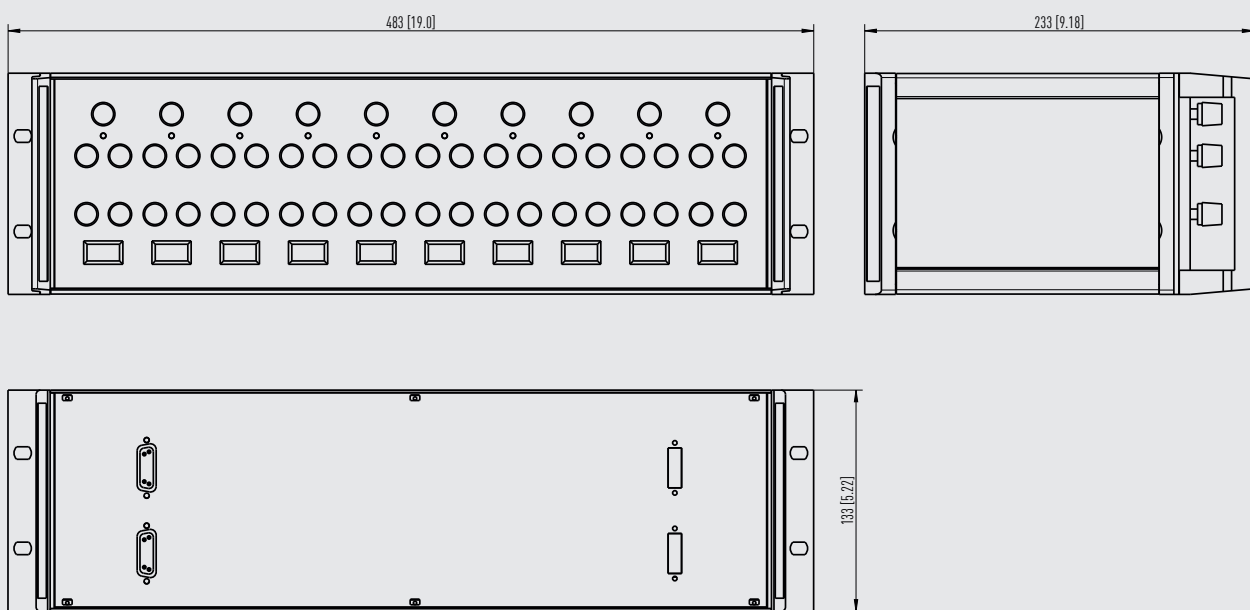
Dimensioni in mm (in)

Modello CTS3000

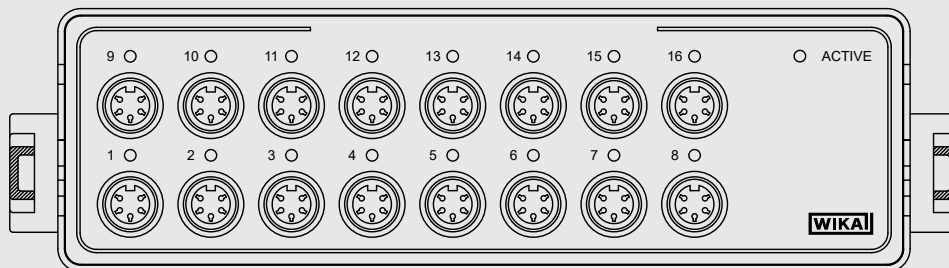
Custodia da tavolo



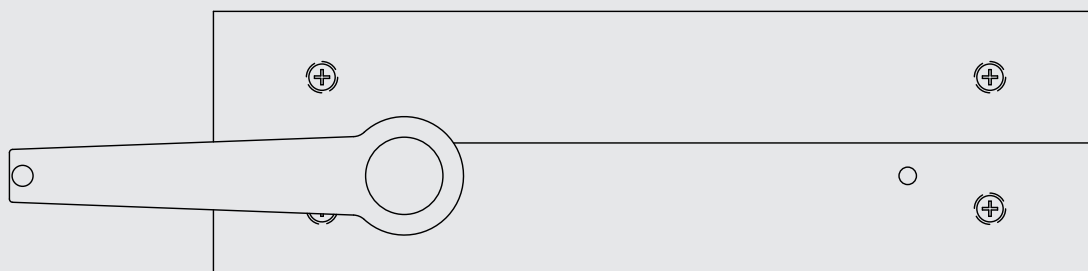
Custodia per montaggio a pannello per rack da 19"



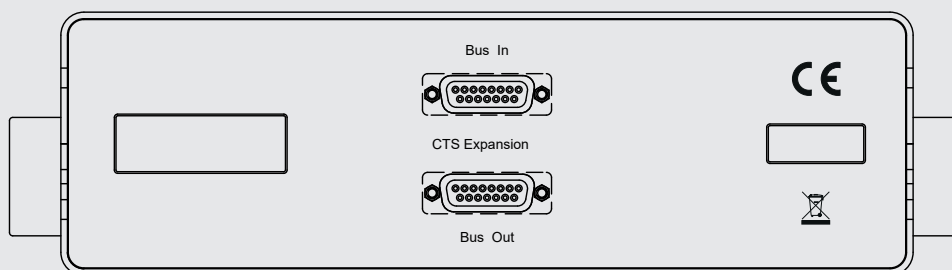
Vista frontale




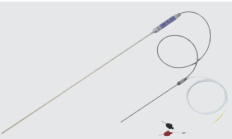
Vista laterale (destra)



Vista posteriore



Accessori

		Codice d'ordine
	Sonda di temperatura modello CTP5000 Sonda a immersione	CTP5000
	Termocoppia modello CTP9000 Sonda a immersione tipo S Con o senza giunto freddo	CTP9000

Scopo di fornitura

- Multiplexer modello CTS3000 o multiplexer modello CTS5000
- Cavo di collegamento allo strumento di misura



Multiplexer modello CTS3000 in custodia per montaggio a pannello per rack da 19"

Opzione

CTS3000

- Custodia da tavolo
- Rack da 19"

CTS5000

- versione a 8 canale
- versione a 16 canale



**Multiplexer modello CTS5000 con CTR5000
Versione: 16 canali**

© 03/2019 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, tutti i diritti riservati.
Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.

