

# 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 dei valori di misura, fino persino ad automatizzare questa operazione, consentendo di risparmiare tempo e quindi anche denaro.

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
<b>Numero di canali</b>	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 8</li> <li>■ 16</li> </ul>
<b>Indicazione del canale</b>	LED	LED
<b>Attacco di prova</b>	Prese a banana da 4 mm e connettori mini TC	Connettore a 5 pin
<b>Tipo di custodia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Custodia da tavolo</li> <li>■ Custodia per montaggio a pannello per rack da 19"</li> </ul>	Custodia da tavolo
<b>Attacco allo strumento di misura</b>		
Numero max. per strumento di misura	4	4
<b>Tipi di sonda selezionabili</b>		
Pt100 - 3 fili	✓	-
Pt100 - 4 fili	✓	✓
Termistori	✓	-
Termocoppie	✓	-
<b>Configurazione dello strumento di misura</b>		
CTR3000	✓	✓
CTR5000	-	✓
<b>Condizioni ambientali ammissibili</b>		
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]	
<b>Custodia</b>		
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

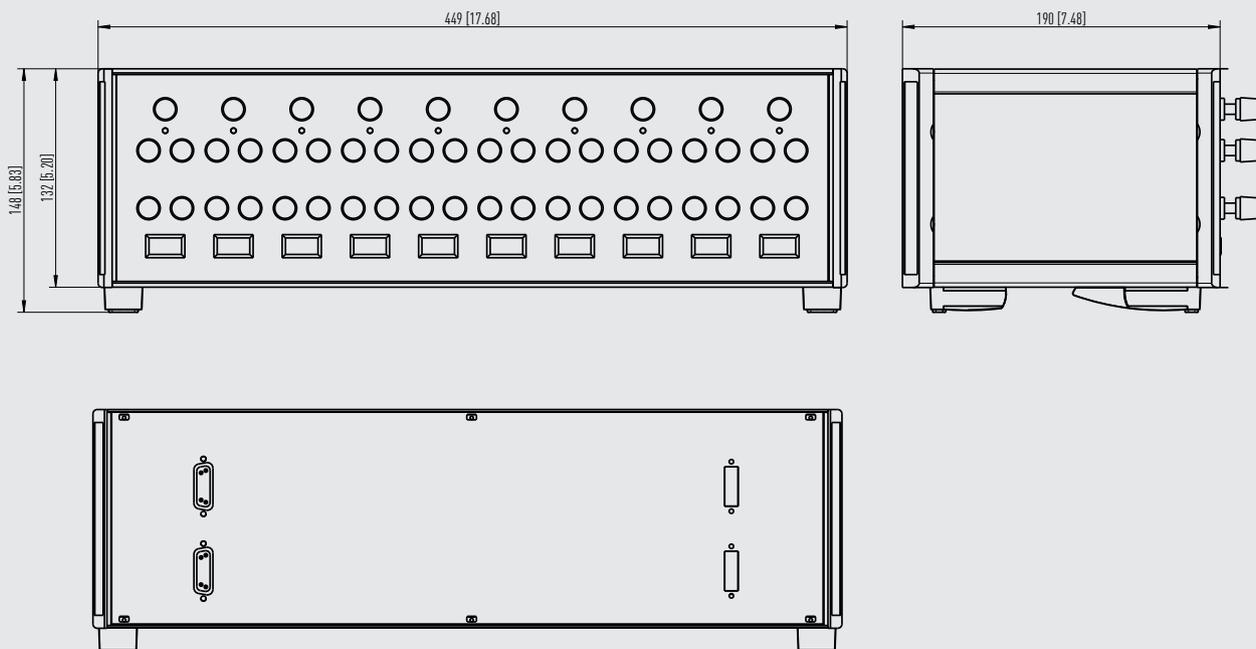
Logo	Descrizione	Paese
	<b>Dichiarazione di conformità UE per CTS3000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Direttiva EMC</li> <li>■ Direttiva RoHS</li> </ul>	Unione europea

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

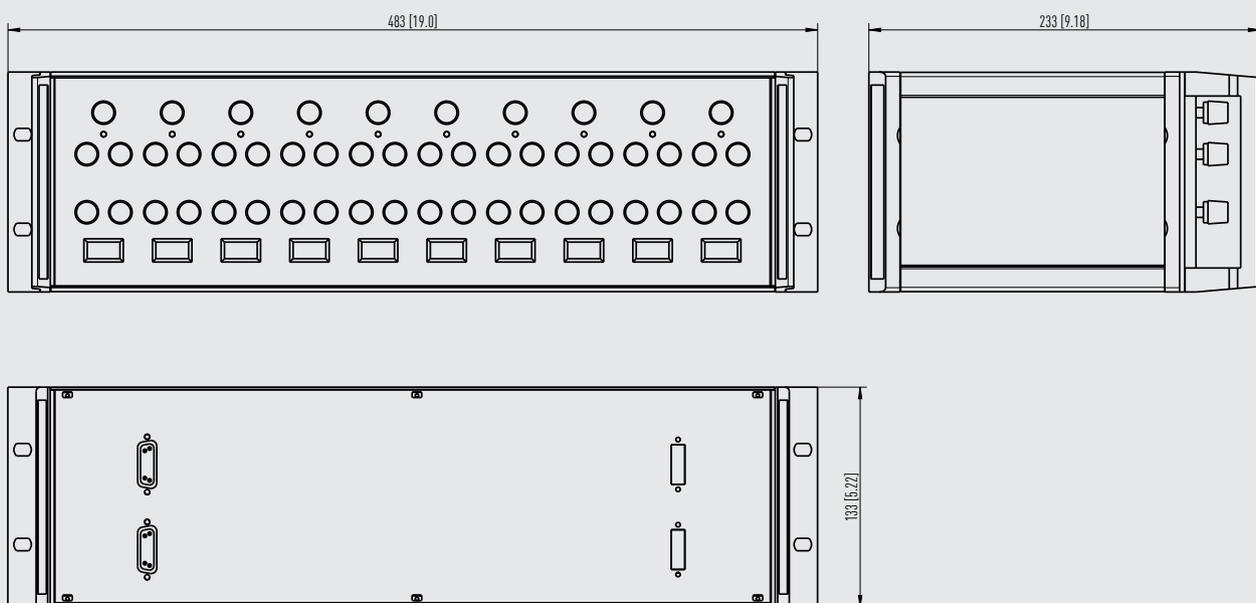
# Dimensioni in mm (in)

## Modello CTS3000

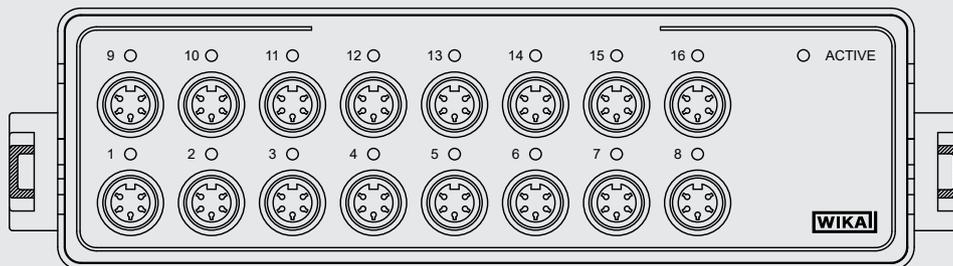
### Custodia da tavolo



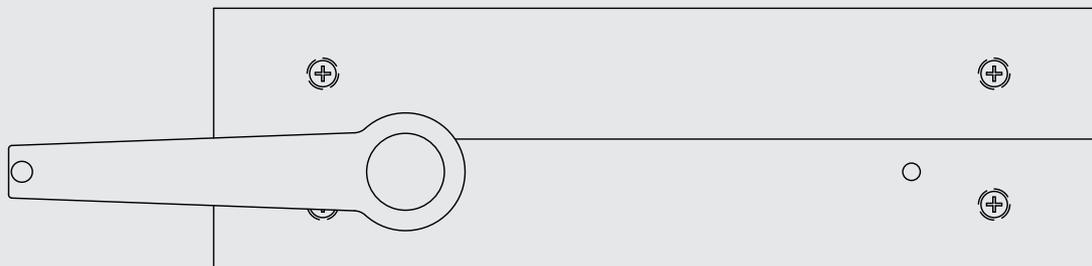
### Custodia per montaggio a pannello per rack da 19"



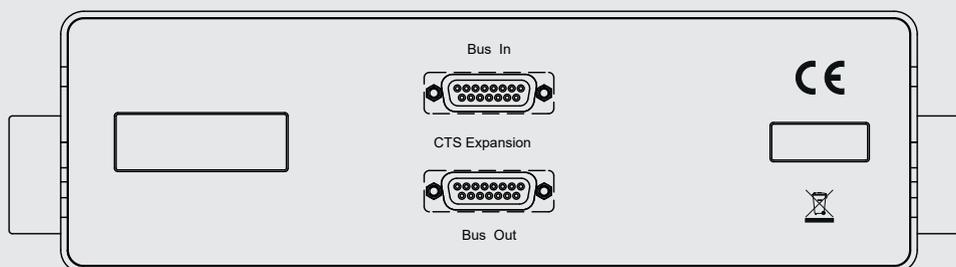
Vista frontale



Vista laterale (destra)



Vista posteriore



## Accessori

		Codice d'ordine
	<b>Sonda di temperatura modello CTP5000</b> Sonda a immersione	CTP5000
	<b>Termocoppia modello CTP9000</b> 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.

