

# Messstellenumschalter Typ CTS3000

WIKA Datenblatt AC 87.01

## Anwendungen

- Kanalerweiterung der Messgeräte
- Erweiterte Messwertaufnahme
- Temperaturmapping

## Leistungsmerkmale

- Keine Genauigkeitseinbußen des Messgeräts
- Kein Verlust von Kanälen am Messgerät
- Bis zu vier Multiplexer stapelbar
- Keine parasitären Thermospannungen durch hochwertige Materialien
- Durch Verwendung von Halbleiterrelais kein Verschleiß und kein Klackern



Messstellenumschalter Typ CTS3000 im Tischgehäuse



Messstellenumschalter Typ CTS3000 im Einbaugehäuse für 19"-Rack

## Beschreibung

Der Messstellenumschalter Typ CTS3000 ist Teil des modularen Systems unserer Präzisionsthermometer-Reihe. Dieser wird dazu verwendet, zwischen mehreren Thermometern hin und her zu schalten, um die Messwertaufnahme zu vereinfachen oder gar zu automatisieren. Dies spart Zeit und somit auch Geld.

Unser Messstellenumschalter kann nur mit einem unserer Präzisionsthermometer des Typs CTR verwendet werden. Diese versorgen und kommunizieren mit den Messstellenumschalter völlig autark.

Der Messstellenumschalter wird von Halbleiterrelais zuverlässig betrieben, sodass hochgenau von Kanal zu Kanal geschaltet werden kann. Aufgrund des Einsatzes von hochwertigen Materialien sind auch keine Genauigkeitseinbußen zu erwarten.

Alle Einstellungen für das Thermometer an einem bestimmten Kanal, wie z. B. Messbereich, Kennlinien oder Messstrom, werden direkt am Messgerät vorgenommen. Zudem können diese Einstellungen bequem vom PC auch über die Schnittstelle des Messgerätes verwaltet werden.

## Technische Daten Typ CTS3000

Messstellenumschalter	
Kanalanzahl	10
Kanalindikation	LED
Fühleranschluss	4-mm-Bananenbuchsen und TC-Mini-Buchsen
Gehäuseart	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tischgehäuse</li> <li>■ Einbaugeschäse für 19"-Rack</li> </ul>
Verbindung zum Messgerät	
Max. Anzahl pro Messgerät	4
Einsetzbare Fühlertypen	
Pt100 – 3-Leiter	✓
Pt100 – 4-Leiter	✓
Thermistoren	✓
Thermoelemente	✓
Messgerätezuordnung	
CTR3000	✓
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 ... 50 °C [32 ... 122 °F]
Relative Feuchte	0 ... 60 % r. F. (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Gehäuse	
Abmessungen (B x H x T)	siehe Technische Zeichnungen
Gewicht	4 kg [8,8 lbs]

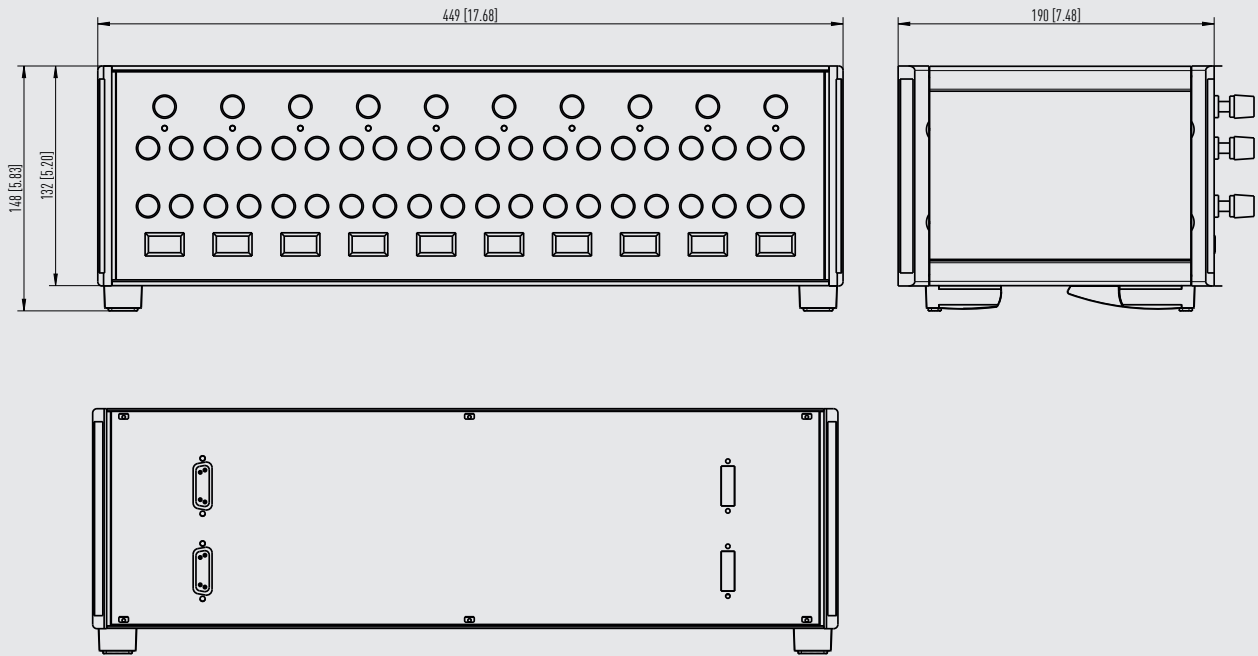
## Zulassungen

Logo	Beschreibung	Land
	<b>EU-Konformitätserklärung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ EMV-Richtlinie</li> <li>■ RoHS-Richtlinie</li> </ul>	Europäische Union

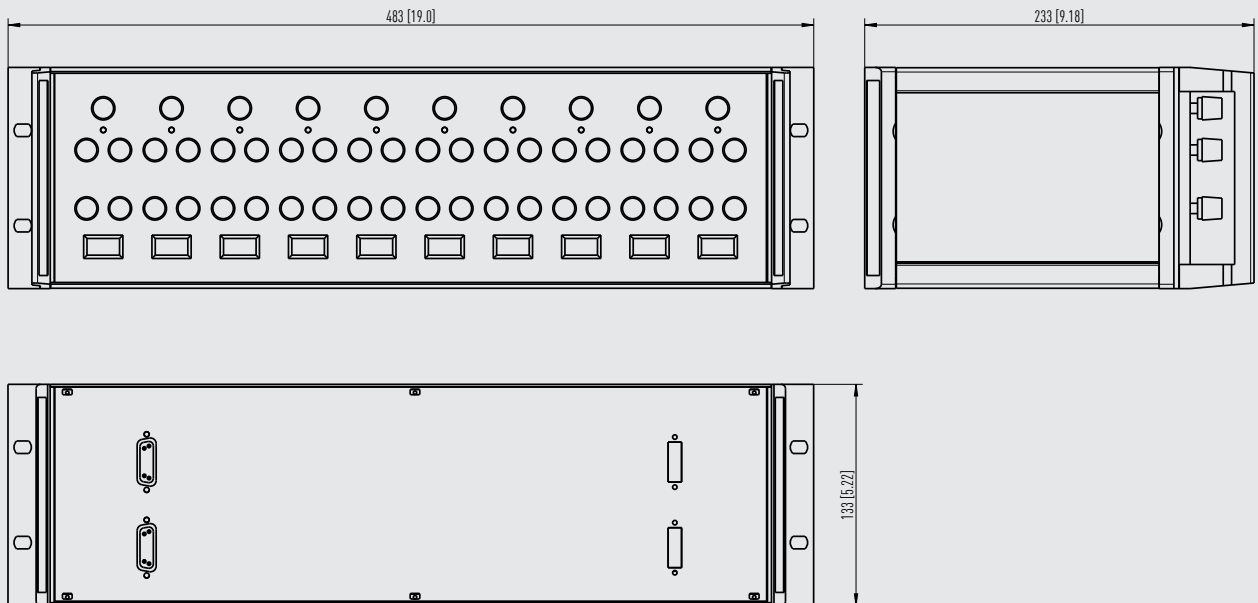
Zulassungen und Zertifikate siehe Internetseite

# Abmessungen in mm [in]



## Tischgehäuse



## Einbaugehäuse für 19"-Rack



## Zubehör

		Bestellcode
	<b>Temperaturfühler Typ CTP5000</b> Eintauchfühler	CTP5000
	<b>Thermoelement Typ CTP9000</b> Eintauchfühler Typ S Mit oder ohne Vergleichsstelle	CTP9000

### Lieferumfang

- Messstellenumschalter Typ CTS3000
- Verbindungskabel zum Messgerät

### Option

- Tischgehäuse
- 19"-Rack

© 03/2019 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.  
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.  
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

