

Messstellenumschalter Typen CTS3000 und CTS5000

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 CTS5000

Beschreibung

Die Messstellenumschalter Typen CTS3000 und CTS5000 sind Teil des modularen Systems unserer Präzisionsthermometer-Reihe.

Diese werden 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.

Unsere Messstellenumschalter können nur mit einem unserer Präzisionsthermometer des Typs CTR verwendet werden. Diese versorgen und kommunizieren mit den Messstellenumschaltern völlig autark.

Die Messstellenumschalter werden 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

	CTS3000	CTS5000
Kanalanzahl	10	<ul style="list-style-type: none"> ■ 8 ■ 16
Kanalindikation	LED	LED
Fühleranschluss	4-mm-Bananenbuchsen und TC-Mini-Buchsen	5-Pin-Stecker
Gehäuseart	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tischgehäuse ■ Einbaugeschäuse für 19"-Racks 	Tischgehäuse
Verbindung zum Messgerät		
Max. Anzahl pro Messgerät	4	4
Einsetzbare Fühlertypen		
Pt100 – 3-Leiter	✓	-
Pt100 – 4-Leiter	✓	✓
Thermistoren	✓	-
Thermoelemente	✓	-
Messgerätezuordnung		
CTR3000	✓	✓
CTR5000	-	✓
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	260 x 80 x 270 mm [10,24 x 3,15 x 10,63 in]
Gewicht	4 kg [8,8 lbs]	1,85 kg [4,1 lbs]

Zulassungen

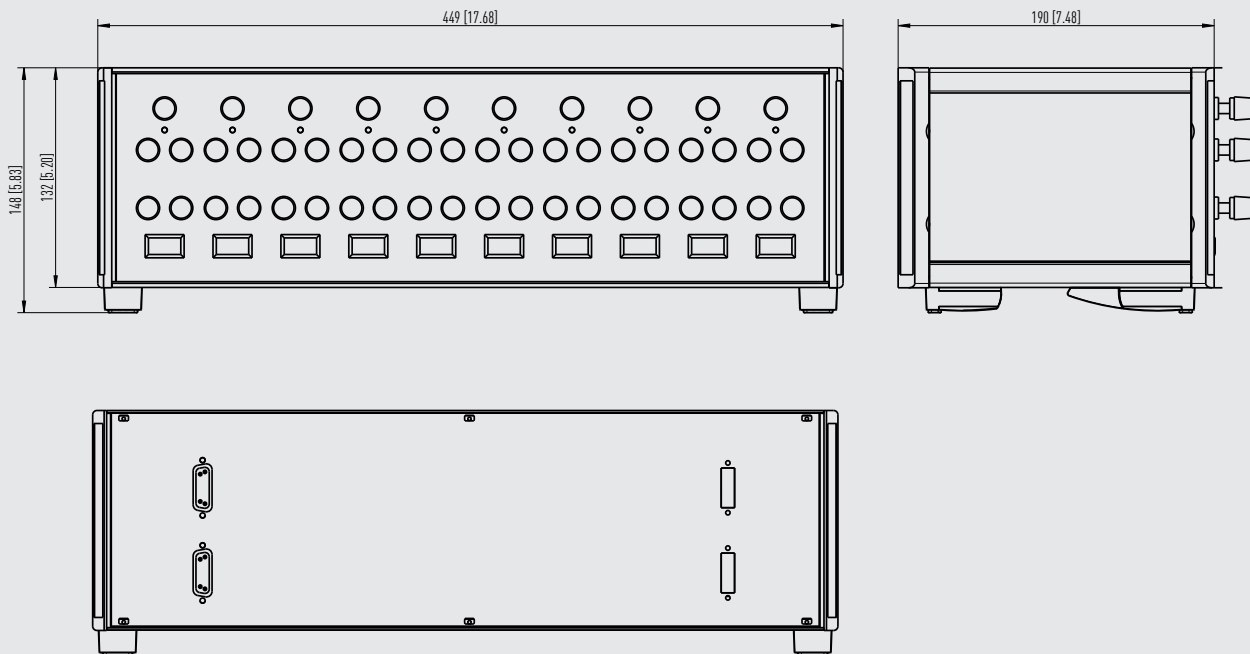
Logo	Beschreibung	Land
	EU-Konformitätserklärung für CTS3000 <ul style="list-style-type: none"> ■ EMV-Richtlinie ■ RoHS-Richtlinie 	Europäische Union

Zulassungen und Zertifikate siehe Internetseite

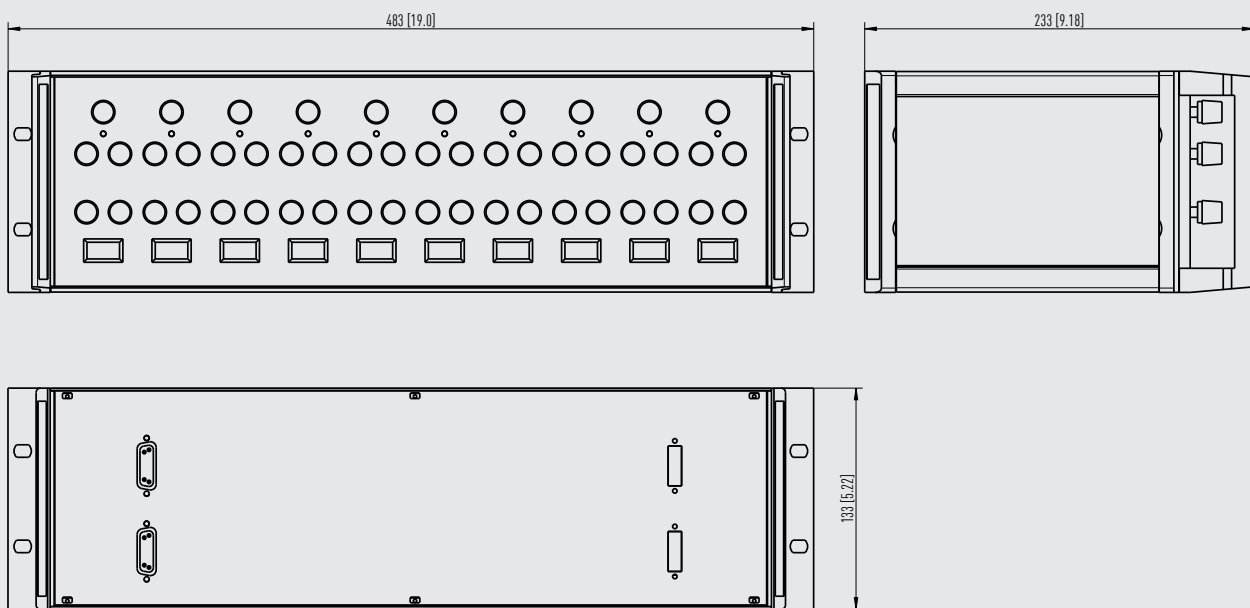
Abmessungen in mm [in]

Typ CTS3000

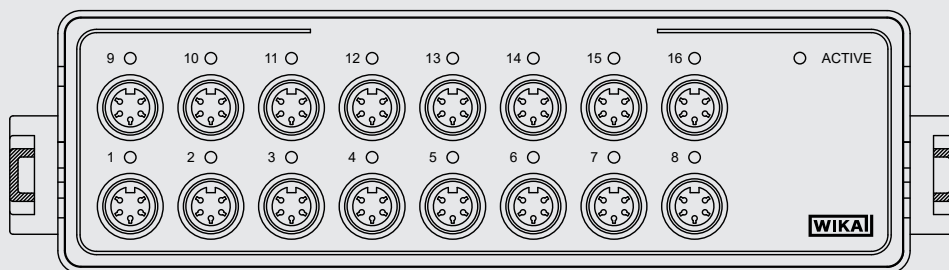
Tischgehäuse



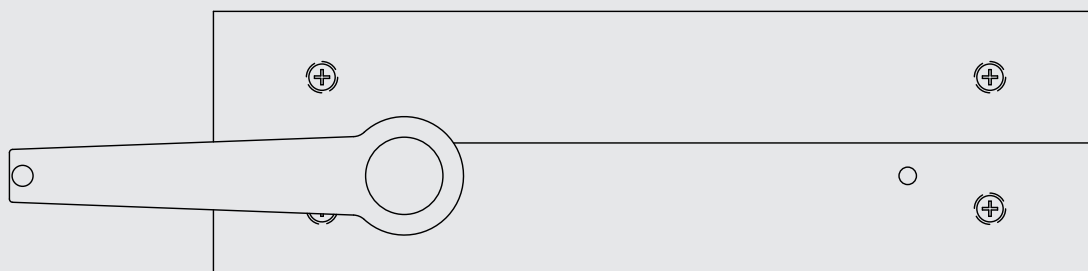
Einbaugehäuse für 19"-Rack



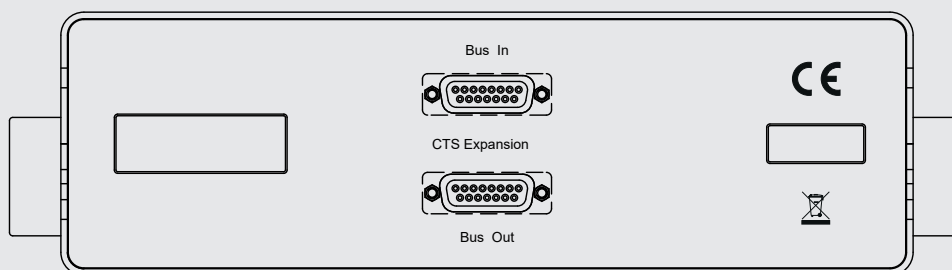
Ansicht von vorn





Ansicht von der Seite (rechts)



Ansicht von hinten



Zubehör

		Bestellcode
	Temperaturfühler Typ CTP5000 Eintauchfühler	CTP5000
	Thermoelement Typ CTP9000 Eintauchfühler Typ S Mit oder ohne Vergleichsstelle	CTP9000

Lieferumfang

- Messstellenumschalter Typ CTS3000 oder Messstellenumschalter Typ CTS5000
- Verbindungskabel zum Messgerät

Option

CTS3000

- Tischgehäuse
- 19"-Rack

CTS5000

- 8-Kanal-Version
- 16-Kanal-Version



Messstellenumschalter Typ CTS3000 im Einbauehäuse für 19"-Rack



Messstellenumschalter Typ CTS5000 mit CTR5000 Ausführung: 16 Kanäle

© 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.

