

SC310/SC311-Serie

USB-konfigurierbar, Single-Band-Vibration/Ultraschall plus
Temperatursignal-Conditioner



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE

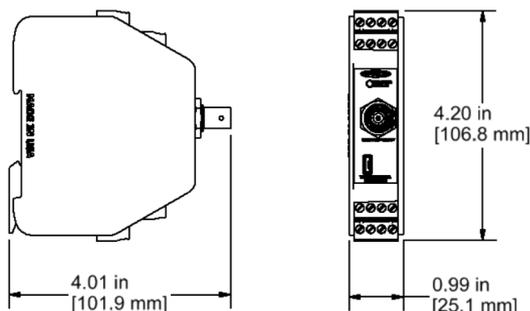


Produktmerkmale

Micro-USB-Port und dedizierte Software ermöglichen die Feldkonfiguration von Eingangssignal, Skalenwerten, Filteroptionen und Ausgängen; eingebaute IEPE-Versorgung zur Stromversorgung von Sensoren kann Konfigurationen ein- oder ausgeschaltet werden. **USB-Konfiguratorkabel separat erhältlich

Liefert Prozesssteuerungssignale an ein SPS-, DCS- oder SCADA-System, die proportional zu den im Signalkonditionierer eingestellten Vibrationspegeln sind.

- ▶ Akzeptiert eine Vielzahl von Signaleingängen: Beschleunigung, Geschwindigkeit, Temperatur und Verschiebung; fähig zur Überwachung von Ultraschallfrequenzsignalen bis zu 40 kHz
- ▶ Bietet einen vom Benutzer wählbaren bandpassgefilterten Ausgang von einem einachsigen Sensoreingang
- ▶ Ein zusätzlicher eingebauter Temperatureingang ist eine standardmäßig gelieferte Funktion, die verwendet werden kann, wenn ein Vibrations- und Temperatursensor der Serie CTC TA200 mit zwei Ausgängen verwendet wird



Spezifikationen

Ausgabe	4-20-mA-Ausgangssignal proportional zum Temperatureingang (0,1-1,7 VDC-Eingang) Ein vollständig konfigurierbares Prozesssteuerungs-Ausgangssignal für Vibration (0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 VDC oder 0-10 VDC)
Feuchtigkeitsbereich	0-95% relativ, nicht kondensierend
Anschlüsse	Schraubklemmen, abnehmbar
Eingangsleistung	24 bis 32 VDC unregelt / 4 W absolutes Maximum*
Sensorleistung	24 VDC, 4 mA DC Sensorerregung
Max. Lastwiderstand	1000 Ohm
Isolation	1000 VDC
Temperaturbereich	-40 bis 176 °F (-40 bis 80 °C) Leerlauf: ±2 %*
Toleranz	Skalierung: ±6 %*

*Maximale Toleranzen bei 25 °C angegeben

Auf Bestellung gebaut

Unterstützt durch unsere bedingungslose Lebenslange Garantie
*Bedingung: VDC = 32 V, CH1 = 20 mA, CH2 = 20 mA, Temperatureingang = 20 mA
Kühlung ist erforderlich, wenn die Gehäusetemperatur 60 °C überschreitet.
www.ctconline.com | sales@ctconline.com | 585-924-5900