

TDS

Digitale Temperaturmesskette

GLÖTZL

GLÖTZL



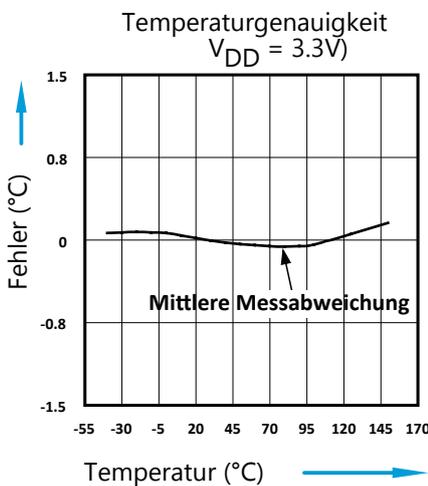
GLÖTZL

GLÖTZL

Die Temperatursensoren TDS (Temperatur Digital Sensor) beinhalten einen digitalen Temperatursensor mit integrierter Messwertanpassung und 16-bit AD-Wandler. Die Kommunikation erfolgt über I²C-Bus und ermöglicht den Aufbau einer digitalen Temperaturmesskette mit bis zu 32 adressierbaren Sensoren.

Zu jeder Kette gehört ein Umsetz-Controller (DCT), über den nahezu beliebig viele Ketten in Reihe geschaltet werden können. Für die Messung und Datenerfassung kommt die Messanlage MCC zum Einsatz.

Die Sensoren sind in Edelstahl eingehaust und druckdicht vergossen.



Technische Daten

Genauigkeit:	Typ: $\pm 0,1$ °C, Max: $+0,5$ °C
Präzision:	0,0625 °C
Temperaturbereich:	-40 °C bis 105 °C
Erweiterter Temperaturbereich:	-55 °C bis +150 °C
Schutzklasse:	IP68

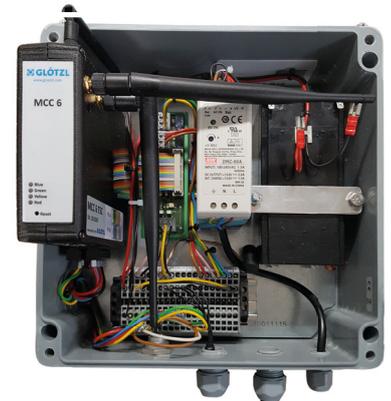


Abb.: Messanlage MCC 6, Innenansicht

SCHEMATISCHE SKIZZE

Digitale Temperaturketten

