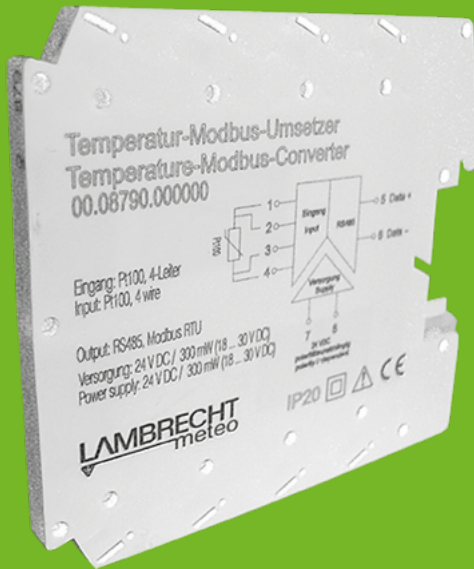


Pt100-Modbus-Umsetzer



Vom Analogsignal zum Industriestandard

Der Pt100-Modbus-Umsetzer erfasst das Messsignal eines Pt100-Temperatursensors und stellt den Messwert zur Abfrage über Modbus RTU (RS485) zur Verfügung. Durch die einfache Adressvergabe von 1...99 über Codeschalter lassen sich schnell bis zu 99 Temperatursensoren in einen Bus integrieren. Wie die anderen Lambrecht-Modbus RTU Sensoren, besitzt auch der Pt100-Modbus-Umsetzer Autokonfigurationsregister (Mapping). Dadurch kann er mit nur einem Tastendruck z.B. automatisch vom Datenlogger met[LOG] erkannt und für die Messung angelegt werden.

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- industrielle Wetterstation
- Prozesstechnik
- Gebäudetechnik
- SCADA-System
- Solarkraft-Anlagen

Professional Line	Pt100-Modbus-Umsetzer
Ident-Nr.	00.08790.000000
Messbereiche	-40 ... +80 °C
Signaleingang	1,5 kV
Sensorspeisung Pt100	1 mA
RS485-Bus	keine galvanische Trennung
Adressschalter	2 Adressschalter für 10 + 1 · max. Bus-Teilnehmer: 99
Messrate	1 Messung/s
Umgebungsbedingungen	-40...+80 °C
Versorgung	50 Hz (1 min.)
Versorgungsspannung	18...30 VDC
Max. Leistungsaufnahme bei 24 VDC	300 mW
Max. Leitungswiderstand	10 Ohm/Leitung
Aufbau	Hutschiene 35 mm, EN 50022
Software Protokoll	Modbus-RTU
Datenformat	19200, 8, E, 1
Abmessungen	6,2 x 92 x 101 mm
Schutzklasse	IP 20
Gewicht	ca. 30 g
EMV-Normen / Elektrische Sicherheit	EN 61326, EN 55011, CISPR11 Kl. B, EN 61010-1
Anschlusstechnik	4-Leiter, Schraubklemmen, Leiterquerschnitt max. 2,5 mm ²
Anschließbar an	00.08290.000030: Modultemperatur-Sensor 00.08280.010507: Luft-, Boden-, Wasserthermometer Pt100, 1/3 DIN 00.08281.008005: Lufttemperatur-Sensor Pt100, 1/3 DIN 00.08241.000000: Grastemperatursensor mit Schutzvorrichtung

Stand: 12.06.2019