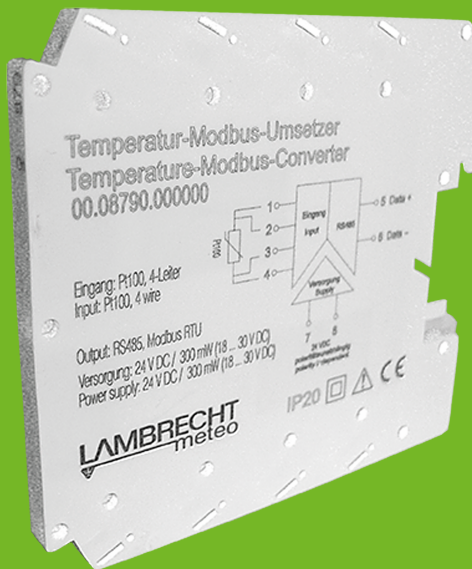


Pt-Modbus-Umsetzer



Vom Analogsignal zum Industriestandard

Der Pt100- und der PT1000-Modbus-Umsetzer erfassen das Messsignal eines Pt100- bzw. Pt1000-Temperatursensors und stellen 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, besitzen auch die Pt-Modbus-Umsetzer Autokonfigurationsregister (Mapping). Dadurch können sie 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	Pt-Modbus-Umsetzer
Ident-Nr.	00.08790.000000 (Pt100-Modbus-Umsetzer) · 00.08790.010000 (Pt1000-Modbus-Umsetzer)
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
Anschlussstechnik	4-Leiter, Schraubklemmen, Leiterquerschnitt max. 2,5 mm ²