

DT 80/81

Besonders flexibler, Universal-Datenlogger



- 5 - 15 Aufnehmerkanäle, 16 Digitalkanäle (1-3 DT 81)
- Abtastung 25 - 70 Hz
- Auflösung 18 bit
- Skalenendwerte ± 30 mV bis ± 30 V,
- Genauigkeit: 0,1 % bei 25 °C
- USB Stick für externe Datenspeicherung
- 8 Kanäle, bidirektional
- Zähler, Status, Relaisreiber
- 2 empfindliche Eingänge
- Serieller Sensorkanal RS-232
- Programmierbarer Prompt u. Daten-Parsing
- 11 Thermoelement-Typen
- Thermowiderstände (RTDs)
- Thermistoren
- Brücken
- SDI-12 / Serielle Kanäle
- Schnittstellen: RS 232 / Ethernet / USB

Die Neuentwicklung

Der DT 80 ist eine Neuentwicklung auf Basis des bewährten Hochgeschwindigkeits-Loggers DT 800. Der Logger wird in einem stabilen Metallgehäuse mit Display geliefert.

Um die Daten an den PC zu übertragen stehen folgende Schnittstellen zur Verfügung: RS 232, Ethernet und USB. Eine Weltneuheit ist die Datenübernahme mit einem USB-Stick, über den sich der Logger auch programmieren lässt. Die Kommunikation über Modem wird ebenfalls unterstützt. Der neue Spross der 80er Familie kann zwischen 5 und 15 Analog-Kanäle aufzeichnen und verfügt über 12 digitale Kanäle / Zähler. Es werden alle gängigen Temperatursensoren auf Thermoelementbasis unterstützt sowie Pt-100 und Halbleitersensoren. Der Spannungsbereich beträgt ± 30 V, der für den Strom 4 – 20mA. Widerstand und Brückensensoren werden ebenfalls unterstützt. Besonders zu erwähnen ist die Möglichkeit, Sensoren mit seriellem Ausgang aufzuzeichnen. Über die im Lieferumfang enthaltene Software wird der Logger auf einfache und effiziente Weise programmiert.

