

Ser[LOG] DATENLOGGER



Datenlogger für serielle Sensorik

Die Ser[LOG] Systemfamilie lässt Ihnen größtmögliche Freiheiten für individuelle Anpassungen Ihrer Messaufgaben: Erweiterbarkeit durch modularen Aufbau, hohe Flexibilität durch eine Vielzahl an Konfigurationsmöglichkeiten und viele Möglichkeiten durch state-of-the-art Kommunikationsschnittstellen.

Ser[LOG] ist auf insgesamt 3 Analog/Digital-Messmodule AnDiMod erweiterbar. Zur Verfügung stehen dann bis zu 36 differenzielle, analoge Kanäle und 11 digitale Kanäle.

- umfangreiche Sensorbibliothek
- Formelsammlung und freier Formelparser
- Alarmsystem für 10 Warnkanäle über eingebaute und externe Relais, Email, SMS
- störfest durch abgeschirmtes Aluminiumgehäuse
- anwenderfreundlich mit freiem Zugriff auf alle Anschlüsse und Bedienelemente

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Meteorologie
- Umwelt- und Agrarmessnetze
- Wasserwirtschaft
- Industrie
- Mess- und Regelsysteme
- Kurorte
- Flugsicherung
- Behördenapplikationen

Professional Line	Ser[LOG] Datenlogger
Ident-Nr.	00.95770.000 000
Auflösung	16-Bit-ADC mit bis zu 1024-fachem Oversampling • Verarbeitung im 8-Byte IEEE-Realformat
Signaleingang	COM5 auch als SDI12 • 2 Statureingänge
Ausgang	2 potentialfreie, konfigurierbare Relais • mit max. 8 Modbus-Relais erweiterbar auf 10 Relais
Schnittstelle	5 x RS 485 • 6 x RS 422 • 4 x RS 232 • USB-Device • USB-Host • Ethernet
Betriebsbedingungen	-30...+70 °C • 5...95 % r. F. (nicht kondensierend)
Versorgungsspannung	10...30 VDC
Stromaufnahme	ab 34 mA (12 V) bis zu 200 mA (12 V) konfigurationsabhängig
Speicherplatz	1 Jahr im Ringspeicher (8-Byte IEEE-Realformat) - konfigurationsunabhängig
Datenübertragung	Kommunikationswege [siehe bitte Kommunikation Ser[LOG]]
Ethernet	100 MBit • Stecker RJ45
Abmessungen	135 x 135 x 72 mm
Gewicht	ca. 0,9 kg
EMV-Normen / Elektrische Sicherheit	IEC 60945 • RS422 und RS485 bis zu 2,5 kV isoliert • alle Schnittstellen mit 15 kV ESD-Schutz
Im Lieferumfang enthalten	USB-Kabel • Konfigurationssoftware Ser[LOG]-Commander

Stand: 12.06.2019