

Datenlogger AD 08



Datenerfassungssystem für acht analoge Kanäle

Ideal zur Aufnahme und Analyse analoger Werte!

Unabhängig von vorhandener Prozesstechnik!

Anwendung:

Der Datenlogger AD 08 ist ein Datenrekorder für insgesamt acht analoge Kanäle. Die Eingangskanäle sind frei konfigurierbar und können mit den für die meisten Anwendungsfälle benötigten Industrie- und Umweltsensoren beschaltet werden.

Seine interne Speicherorganisation erlaubt die Aufzeichnung der generierten Daten über verschieden lange Zeiträume (Messperiodenlängen von einer Sekunde bis zu mehreren Tagen). Zusätzlich kann festgelegt werden, ob Mittel-, Min., Max.- oder Momentanwerte aufgezeichnet werden sollen.

Je nach Konfiguration sind Speichertiefen von mehreren Jahren möglich.

Folgende Optionen bietet die im Lieferumfang enthaltene Parametrisierungssoftware ComServer dem Anwender:

- Komfortable Einrichtung: Jeder der acht Messstellen kann ein Name, eine physikalische Einheit, ein Umrechnungsfaktor der physikalischen Messgröße sowie ein Grenzwert mit Zeithysterese zugeordnet werden
- Auswertung von Momentanwerten über Chart-Funktionen (z.B. Leitwarten)
- Auslesen des Datenrekorders und Exportfunktion (z.B. nach Excel)
- Firmware-Update der Gerätesoftware

Kanäle frei konfigurierbar auf:

- NTC-Temperaturmesskanal im Bereich -55°C bis + 150°C
- 0 bis 20 mA Normsignal
- 0 bis 10 V Normsignal
- 4 bis 20 mA Normsignal (mit Leitungsbruchererkennung)



Preisaktion
298,-€
zzgl. MwSt.

Starterkit

inklusive:

- Steckernetzteil
- Temperatursensor
- Schnittstellen-Adapter

Technische Daten:

Technische Daten	
Spannungsversorgung	9 bis 36 Volt DC
Leistungsaufnahme	0,072 VA
Speichertiefe	39384 Messungen
Messperiodenlänge	Frei wählbar ab 1 Sekunde
Adressbereich	01 bis 255 (Modbus RTU)
Acht analoge Eingänge	Wahlweise 5K NTC, 0-20mA, 4-20mA, 0-10V
Schnittstelle	RS 485 galvanisch getrennt
Datenübertragungsprotokoll	Modbus RTU, 9600 Baud, 8N1, Max. Datenrate 115.200 Baud
Auflösung Temperaturmessbereich	0,1°C, Genauigkeit gesamter Temp. Bereich 1°C
Auflösung Spannungsmessbereich	10mV, maximaler Fehler: 30mV
Auflösung Strommessbereich	20µA, maximaler Fehler: 60µA
Anschlüsse	Schraubklemmen steckbar (Leiterquerschnitt 1,4mm ²)
Abmessungen	85,5 x 127,5 x 49,9 mm (B x H x T)
Schutzart	Gehäuse/Klemmen IP30/IP20 nach DIN EN 60529
Einbau	Auf Normschine 35mm nach DIN EN 50022
Gewicht	190 g
Betriebsbedingungen	Umgebungstemperatur 0 bis + 70°C

Datenlogger AD 08 Art.Nr.: 8 0 1 0 0 1 2 6

FW Elektronische Systeme GmbH
Fon: +49(0)441 / 36 18 645 0 Fax: +49(0)441 / 32324
Ehnenweg 11 • D-26125 Oldenburg
eMail: mail@fw-systeme.de • web: www.fw-systeme.de

ziele
erreichen