

Datenlogger AD 08

Datenerfassungssystem für acht analoge Kanäle

Anwendung:

Der AD08 ist ein Datenrecorder für 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 Daten in Messperiodenlängen von einer Sek. bis zu mehreren Tagen. Zusätzlich kann festgelegt werden ob Mittel-, Min., Max., oder Momentanwerte aufgezeichnet werden sollen.

Durch die dynamische Speicherverwaltung sind je nach Konfiguration Speichertiefen bis zu einem Jahr möglich.

Jeder der 8 Messstellen kann ein Name, eine physikalische Einheit, ein Umrechnungsfaktor der physikalischen Messgröße sowie Grenzwerte und eine Zeithysterese zugeordnet werden. Die Momentanwerte können über Chart-Funktionen ausgewertet werden (z.B. Leitwarten). Das Auslesen des Datenrekorders und Exportfunktion erfolgt über den ComServer. Die Daten können in Excel exportiert werden.

Kanäle frei konfigurierbar auf:

- NTC im Bereich -55°C bis $+150^{\circ}\text{C}$
- 0 bis 20mA Normsignal
- 0 bis 10V Normsignal
- 4 bis 20mA Normsignal (mit Leitungsbruchererkennung)

Technische Daten:

Analoge Eingänge	Acht analoge Eingänge für Temperatur-, Strom-, Spannungs-, Wasser- und Zustandsmessung (Wahlweise 5K NTC, 0-20mA, 4-20mA, 0-10V)
Gerätemaße	85,5 x 127,5 x 49,9 mm (B x H x T)
Spannungsversorgung	9 bis 36 Volt DC
Leistungsaufnahme	0,72 VA
Speichertiefe	39384 Messungen
Messperiodenlänge	Frei wählbar ab 1 Sekunde
Adressbereich	01 bis 255 (Modbus RTU)
Schnittstelle	RS 485 galvanisch getrennt
Datenübertragungsprotokoll	Modbus RTU, 9600 Baud, 8N1, Max. Datenrate 115.200 Baud

