

Datenlogger mit 16 Kanälen und 24 Bit Auflösung

für Thermoelemente und Widerstandsthermometer



Für hochgenaue Messwerterfassung. Der Datenlogger vereint die Vorteile flexibel einstellbarer Sensoreingänge, genauer und zuverlässiger Datenaufzeichnung mit einfacher, intuitiver Einrichtung und Bedienung sowie nahtloser Anbindung an industrielle Cloud-Lösungen. Die Messdaten sind jederzeit und überall verfügbar.

Der Datenlogger besitzt 16 differentielle Analogeingänge mit 24 Bit Auflösung und jeweils 10 Hz Abtastrate. Jeder Kanal kann individuell für die Eingänge von Thermoelementen, Widerstandsthermometer oder Dehnmessstreifen konfiguriert werden. Neben der internen Speicherung können die Messdaten auch direkt an einen Server oder in eine Daten-Cloud übertragen werden. Die Kommunikation mit dem Datenlogger erfolgt über WLAN oder LAN. Alle Funktionen sind über die moderne Weboberfläche in einem Browser zu verwalten.

Analoge Eingänge

Anzahl	16, differentiell
A/D-Wandler	Sigma-Delta
Auflösung	24 Bit
Abtastrate (max.) je Kanal	10 Hz
Eingangsspannungsbereiche	+/- 10 / 5 / 3 / 1.6 V +/- 800 / 400 / 200 / 100 / 50 / 25 / 12 mV
Eingangsstrombereich	0 - 20 mA
Eingangswiderstand	1 M Ω
Kopplung	DC
Sensoranschluss	Thermoelemente Typ B, E, J, K, N, R, S, T PT50 / 100 / 500 / 1000 Messbrücken (6-Leiter-Technik)

digitale Eingänge

Anzahl	6, optoentkoppelt
Pegel	TTL, L: < 0.8 V / H: > 2.4 V (max. 24 V)



Prozessor

Typ	ARM® Mikroprozessor
-----	---------------------

Datenspeicher

Typ	MicroSD-Karte, intern
-----	-----------------------

Größe	1 G Messwerte
-------	---------------

Host-Interface

Typ	WLAN, LAN
-----	-----------

Generell

Versorgungsspannung	10 ~ 36 VDC
---------------------	-------------

Arbeitstemperaturbereich	0 bis 50°C
--------------------------	------------

Gehäuse	Aluminium, rundum IP65
---------	------------------------

Abmessungen (B x H x T)	211 x 70 x 208.5 mm
-------------------------	---------------------

