

Zweikanaliger 0-5V-Spannungsdatenlogger mit Display

Code: S5021



Der Datenlogger ist für die Aufzeichnung von Spannungswerten konzipiert. Die Werte werden in einem nichtflüchtigen elektronischen Speicher gespeichert. Die Datenübertragung zum PC zur weiteren Analyse erfolgt über USB-, RS232-, GSM- oder Ethernet-Schnittstelle mittels eines geeigneten Adapters.

Das Gerät **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat** mit deklarierter metrologischer Rückverfolgbarkeit der Normale und basiert auf den Anforderungen der **Norm EN ISO/IEC 17025**.

Für die Kommunikation mit dem PC muss aus dem optionalen Zubehör ein [USB-Adapter](#) oder [COM-Adapter](#) oder ein [Start/Stopp-Magnet](#) bestellt werden, falls die Protokollierung auf andere Weise als direkt vom Computer gesteuert werden soll.

Im Lieferumfang enthalten:

- S5021
- Lithium-Batterie 3,6V
- Handbuch
- [Rückverfolgbares Kalibrierzertifikat](#)
- Technischer Support im [Diskussionsforum](#)
- [KOSTENLOSE Analysesoftware COMET Vision](#)

Technische Daten

SPANNUNGSEINGANG	
Spannungsmessbereich	0 bis 5 V ss
Auflösung	13 bit
Genauigkeit	±0.2 % FS
Eingangswiderstand	ca. 100 kOhm
Signal für Binäreingang	von potenzialfreiem Kontakt oder Zweizustands-Spannungssignal
Minimale Impulsdauer am Binäreingang	500 ms (kürzere Impulse werden nicht erfasst)
Maximale Frequenz am Binäreingang	0,5 Hz (d. h. maximal 5 Impulse in 10 s)
Stromversorgung des angeschlossenen Kontakts	3 µA (Kontakt geschlossen)
Spannung am offenen Kontakt	max 3.6 V
LOW-Spannungspegel am Binäreingang	0 bis +0.2 V, Strom vom Eingang max. 3 µA
HIGH-Spannungspegel am Binäreingang	+3 bis +30 V, Strom zum Eingang max. 100 nA
Stecker für den Anschluss von Eingangssignalen	CYESN 9 pins
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 bis +70 °C
Kanäle	2x Eingang 0-5 V
Speicher	32,000 Werte (nicht-zyklische Aufzeichnung)
Aufzeichnungsintervall	einstellbar von 10 s bis 24 h
Anzeige- und Alarmaktualisierung	alle 10 s

Aufzeichnungsmodus	nicht-zyklisch - Datenaufzeichnung stoppt nach Füllen des Speichers zyklisch - nach Füllen des Speichers werden die ältesten Daten durch neue überschrieben
Echtzeituhr	Jahr, Schaltjahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde
Stromversorgung	Lithiumbatterie 3.6 V; Größe AA
Batterielebensdauer	5 Jahre
Schutzklasse	IP20
Abmessungen (ohne Stecker)	93 x 64 x 29 mm
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 115 g
Garantie	3 Jahre