

Zweikanaliger 0-20mA Strom-Datenlogger mit Anzeige

Code: S6021



Datenlogger zur Aufzeichnung von Stromwerten. Die Werte werden in einem nichtflüchtigen elektronischen Speicher gespeichert. Die Datenübertragung auf den PC zur weiteren Analyse erfolgt über USB, RS232, GSM oder Ethernet-Schnittstelle mittels eines geeigneten Adapters.

Das Gerät **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat** mit deklarerer metrologischer Rückverfolgbarkeit der Etalons, das auf den Anforderungen der **Norm EN ISO/IEC 17025** basiert.

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

Technische Daten

STROMEINGANG	
Messbereich	0 bis 20 mA ss
Auflösung	7,900 Stufen
Genauigkeit	±0.2 % FS
Spannungsabfall am Eingang	2 V bei 20 mA (Messwiderstand von 100 Ohm)
Signal für Binäreingang	von potentialfreiem Kontakt oder Zweizustandsspannungssignal
Minimale Impulsdauer am Binäreingang	500 ms (kürzere Impulse werden nicht aufgezeichnet)
Maximale Frequenz am Binäreingang	0,5 Hz (d. h. maximal 5 Impulse in 10 s)
Versorgungsstrom 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-polig
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 bis +70 °C
Kanäle	2x Eingang 0-20 mA
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 Befüllen des Speichers zyklisch - nach Befüllen 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	IP67
Abmessungen (ohne Stecker)	93 x 64 x 29 mm
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 115 g
Garantie	3 Jahre