

## Zweikanaliger Datenlogger mit Impuls- und Binäreingang

Code: S7021



Datenlogger ist konzipiert für die Aufzeichnung von Impulsen und Zweizustandsereignissen. 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 Kommunikationsadapters. Das Gerät **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat** mit deklarierter 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

<b>ZÄHLEREINGANG</b>	
Zählbereich	im 16-Bit-Modus 0 bis 61 695 Werte im 32-Bit-Modus 0 bis 2 021 654 527 Werte
Signal für Binäreingang	von potenzialfreiem Kontakt oder Zweizustands-Spannungssignal
Minimale Impulsdauer am Zählereingang:	1 ms (kürzere Impulse werden möglicherweise nicht erfasst)
Maximalfrequenz am Binäreingang	500 Hz
Strom durch geschlossenen Kontakt	30 µA
Spannung an offenem Kontakt	max 3.6 V
LOW-Spannungspegel am Binäreingang	0 bis +0,2 V (Strom vom Eingang max. 30 µA)
HIGH-Spannungspegel am Binäreingang	+3 bis +30 V, Strom zum Eingang max. 100 nA
Stecker für den Anschluss von Eingangssignalen	CYESN 9 pins
<b>BINÄREINGANG</b>	
Minimale Impulsdauer am Binäreingang	500 ms (kürzere Impulse werden nicht erfasst)
Maximalfrequenz am Binäreingang	0,5 Hz (d. h. maximal 5 Impulse in 10 s)
Versorgungsstrom des angeschlossenen Kontakts	3 µA (Kontakt geschlossen)
Spannung an offenem 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
<b>ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN</b>	
Betriebstemperatur	-30 bis +70 °C
Kanäle	1x Zähler, 1x Binäreingang
Speicher	32,000 Werte
Aufzeichnungsintervall	einstellbar von 10 s bis 24 h

Anzeige- und Alarmaktualisierung	alle 10 s
Aufzeichnungsmodus	nicht zyklisch - Datenaufzeichnung stoppt nach Füllung des Speichers zyklisch - nach Füllung 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