



Zubehör

4-20 mA USB-Datenlogger mit Display

handlicher 2-Kanal USB-Datenlogger für zwei 4-20 mA Stromschleifen



SYSTECH Systemtechnik GmbH

Der 2-Kanal USB-Datenlogger misst und speichert bis zu 32.000 Messwerte je 4 bis 20 mA Stromschleife. Wenn nur ein Kanal verwendet wird, können sogar 64.000 Messwerte gespeichert werden. Da der Logger einen nichtflüchtigen Speicher besitzt, gehen die Messwerte auch bei leerer Batterie nicht verloren. Start, Stop, Alarme und Aufzeichnungsrate (2 Sekunden bis 24 Stunden) können vom Benutzer einfach vor der Messung konfiguriert werden. Konfiguration sowie Auslesen der Messwerte erfolgt über die eingebaute USB-Schnittstelle sowie über die mitgelieferte Software an Ihrem PC oder Laptop.



Merkmale:

- handlicher USB-Datenlogger für bis zu zwei 4-20 mA Stromschleifen
- Anschluss erfolgt über je zwei Schraubanschlüsse
- speichert über 64.000 Messwerte (1 Kanal) bzw. 32.500 Messwerte (2 Kanäle)
- Messintervall einstellbar (2 Sek. bis 24 Std.)
- Alarmgrenzwerte einstellbar
- Display und LED-Status-Anzeige
- einfach über Software konfigurierbar
- schneller Export zu Microsoft Excel möglich (über CSV-Format)
- ± 0,5% Genauigkeit
- NIST-Zertifikat erhältlich
- mit USB-Schnittstelle (kein extra Kabel notwendig)
- Batterie und interaktive Software im Paket enthalten

Technische Daten	
Messgenauigkeit	±0,5%
Aufzeichnungsintervall	2 Sekunden bis 24 Stunden
Auflösung	0,1 mA
Abmessungen	103 x 25 x 16 mm (l x b x h)
Elektr. Anschluss	zwei Schraubanschlüsse je Kanal
Datenspeicher	32.000 Messwerte pro Kanal bei Nutzung von zwei Kanälen 64.000 Messwerte bei Nutzung von einem Kanal
Datenübertragung	über USB-Schnittstelle
Alarme	zwei programmierbare Alarme (High / Low)
Display	4-stelliges Display mit Angabe der Messwerte, Alarme, Aufnahmemodus, Batteriezustand, Zeit/Datum, Speicher
LED	Alarmanzeige
Aufzeichnungsprinzip	verschiedene Arten: bis zum Ende des Speichers, zyklisch, Anzahl der Messwerte oder mit Zeitangabe
Ausgangssignal	4 - 20 mA
Versorgung	CR 2032 Lithium Batterie - 1 Jahr Laufzeit (60 Sek. Intervall) EF 651625 - 3 Jahre Laufzeit (60 Sek. Intervall)

intuitive Software

