

Simple Logger® II - Modell L322

Aufzeichnung von Prozessstromschleifen 4-20 mA_{DC}



Modell L322



Das Modell L322 wird mit einem USB-Anschlusskabel, 2 m lang, Typ A mit Mini-B-Stecker 5 Pin, einer DataView®-CD, 2 Alkali-Batterien 1,5 V Typ AA und einer Bedienungsanleitung geliefert.

WICHTIGSTE PLUSPUNKTE

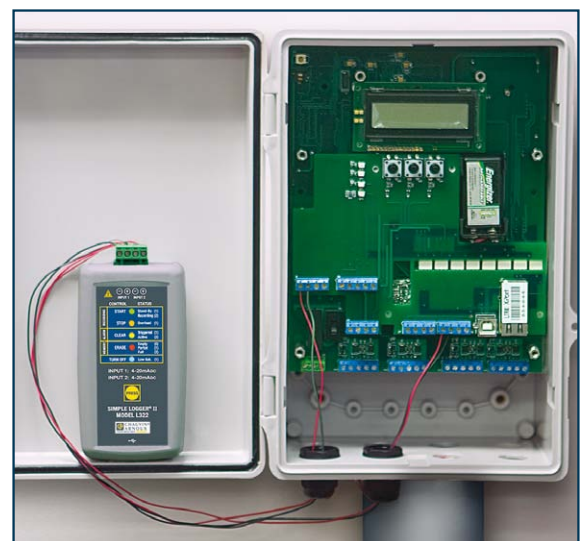
- ▶ 2 unabhängige Eingangskanäle
- ▶ Messumfang von -20 bis +20 mA_{DC}
- ▶ Aufzeichnungsintervall programmierbar von 1/8 Sekunde bis zu 1 Tag
- ▶ Wahl von 3 Aufzeichnungsmodi
- ▶ Bis zu 240 000 Messwerte speicherbar im nicht-flüchtigen Speicher
- ▶ Skalenteilung und Wahl der Maßeinheit über Software möglich
- ▶ Stromversorgung durch handelsübliche Alkali-Batterien
- ▶ Leicht, kompakt, geeignet für beengte Einbauarte
- ▶ 5 LEDs zur deutlichen Anzeige des Logger-Zustands
- ▶ Serienmäßig mit der DataView®-Software zur Anzeige, Speicherung, Analyse der Messwerte und automatische Protokollerstellung
- ▶ Serienmäßig mit USB-Anschlusskabel

TECHNISCHE DATEN

MODELL	L322
ELEKTRISCHE DATEN	
Anzahl Kanäle	2
Eingangsanschluss	1 abnehmbare Schraub-Klemmenleiste, 4-polig
Messumfang	von -20 bis +20 mA _{DC}
Auflösung	0,01 mA
Genauigkeit	0,25 % Anz. + 0,05 mA
Abtastrate	maximal 8 Samples während eines Aufzeichnungsintervalls
Aufzeichnungsintervall	programmierbar von 125 ms bis zu 1 Tag
Aufzeichnungsmodi	Beginn/Ende, FIFO und erweiterter Aufzeichnungsmodus (XRM™)
Aufzeichnungsdauer	von 15 Minuten bis 8 Wochen, über DataView® programmierbar
Speicherkapazität	240 000 Messwerte (512 KB). Die Daten werden in einem nicht-flüchtigen Speicher abgelegt und bleiben auch bei schwacher oder entnommener Batterie erhalten
Kommunikation	USB 2.0 mit optischer galvanischer Trennung
Stromversorgung	2 Alkali-Batterien 1,5 V Typ AA
Batteriebetriebsdauer	von 100 Std. bis > 45 Tage (je nach Aufzeichnungsintervall und -Dauer)
MECHANISCHE DATEN	
Abmessungen	136 x 70 x 32 mm (5,45 x 2,75 x 1,28 ")
Gewicht (mit Batterien)	181 g (6,4 oz)
Brandschutz Gehäuse	UL94-V0
Schwingungsfestigkeit	IEC 60068-2-6 (1,5 mm, 10 bis Hz)
Stoßfestigkeit	IEC 60068-2-27 (30 g)
Freier Fall	IEC 60068-2-32 (1 m)
KLIMATISCHE BEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	von -10 bis +50 °C (14 bis 122 °F)
Lagertemperatur	von -20 bis +60 °C (-4 bis 140 °F)

EINSATZBEREICHE

- ▶ Überwachung und Fehlerdiagnose an Prozessschleifen
- ▶ Direkte Erfassung von Druck-, Temperatur-Profilen oder anderer Größen
- ▶ Allgemeine Überwachung von DC-Stromverläufen
- ▶ und noch vieles mehr...



Aufzeichnung einer Prozessstromschleife zur Durchflussmessung