ELEKTRONISCHE SYSTEMTECHNIK · HARD- UND SOFTWARE GMBH

ESYS®

MESSELEKTRONIK · KOMMUNIKATIONSTECHNIK · COMPUTERNETZE

TEMPERATUR-FEUCHTE-MINIATUR-MESSLOGGER

MINIDAN CLIMA

- Programmierbare Messung von Temperatur -20 .. 80°C und relativer Feuchte 2 ... 99%
- Startverzögerung 1s - 6 Monate einstellbar
- Meßperiode 1s ... 24 h programmierbar
- Speicherung bis zu 32.000 Meßwerten
- Datenerhalt >10 Jahre ohne Batterie
- Batterielebensdauer bis zu mehreren Jahren
- Drahtlose PC-Datenübertragung (IrDA)
- Software für PC-Datentransfer/-ausgabe
- Graphische Darstellung der Messwerte
- Darstellung mehrerer Messwertverläufe
- Online-Messwertanzeige am Computer
- EXCEL-kompatibles Datenformat (ASCII)

Umwelt · Transport · Medizin · Industrie

CONSULTING · PROJEKTENTWICKLUNG · REALISIERUNG · SERVICE

TEMPERATUR & FEUCHTE

Programmierbarer Zweikanal-Datalogger zur Langzeitprotokollierung und -überwachung von Temperatur/relativer Feuchte (Auflösung 0,4°C/1%)

Technische Parameter

Sensor	Kapazität/Halbleiter intern
Meßbereich	Temp.: -20 ... 80°C/rel. Feuchte: 2 ... 99 % r. F.
Auflösung	Temperatur: 0,4°C/rel. Feuchte: 1 %
Genauigkeit	Temperatur: ±0,9°C bei 0 ... 60°C Feuchte: ±2 % r. F. bei 10 ... 90% r. F.
Zeitbasis	<40ppm (-10 ...60°C); <150ppm (-20 ... +80°C)
Abtastperiode	1s ... 24h sekundenweise programmierbar
voreinstellbar	Startzeit 1s ... 6 Monate oder Schwellwert Datum und Zeit, Selektierung über Meßlogger-ID
Speicherung	max. 32.000 Meßwerte insgesamt
Datenerhalt	>10 Jahre ohne Batterie
Betriebstemperaturbereich	-20 ... +80°C
Spannungsversorgung	Lithium-Batterie 3,6 V, Size 1/2 AA
Betriebsdauer	batterie- und programmabhängig (Jahre)
Schnittstelle	Infrarot-Schnittstelle (IrDA)
Windows-Software	PC-Datentransfer, -ausgabe, Konfigurierung
Ausgabe	MW-Darstellung bzw. Online-Anzeige am PC
Gehäuse	Kunststoff-Würfel 31mm Kantenlänge
Gewicht	25 g mit Batterie

PC-Auslese- und Steuerungssoftware

unter Windows 95/98/NT/2000/CE · Logger konfigurieren, auslesen und darstellen der Daten · EXCEL-kompatibles Format grafische Meßwertdarstellung · Online-Anzeige am PC/PDA

Optionen

OEM-Leiterplattenvariante und IP 67-Gehäusevariante verfügbar
kundenspezifische Ausführungen u. Konfigurationen realisierbar
Logger f. Gleichspannung, Bewegung, Beschleunigung lieferbar

Anwendung

Messung und Überwachung von Temperatur und rel. Feuchte in Umwelt, Medizin, Industrie, Verkehr (Transportprotokollierung)

Kontakt

ESYS®

Wenn Sie Interesse oder Fragen haben, bitte informieren Sie sich:

ESYS GmbH
Schwedter Str. 34a · D-10435 Berlin
INTERNET: www.esys.de · email info@esys.de
Fon (030) 44 32 94 0 · Fax (030) 44 32 94 10