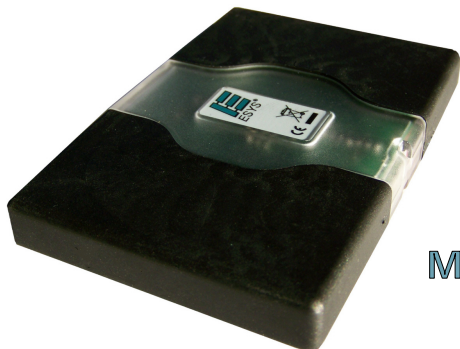




UNIVERSELLER 16 BIT-MEHRKANAL-DATALOGGER

UNIDAN®16



mit
MMC

- Langzeit-Datalogger zur universellen programmierbaren Messwerterfassung
- 4 Analog- (16 bit) und 2 Digitaleingänge
- Schaltbare Sensorversorgung, Triggerung
- Sensoranschlüsse universell konfigurierbar
- Wechselbarer MMC-Speicher > 256 MByte
- Datenerhalt > 10 Jahre ohne Batterie
- USB-Schnittstelle zur Parametrisierung
- Energieautark für Langzeitmessungen
- Netzunabhängig durch Lithium-Akku
- PC-Auslese- und Konfigurationssoftware
- Grafische Darstellung der Messwerte am PC
- EXCEL-kompatibles Datenformat (ASCII)
- Ausführbar als OEM für Eigenentwicklung

Transportwesen · Industrie · Natur · Umwelt

16-bit-DATALOGGER UNIDAN¹⁶

Programmierbarer universeller Mehrkanallogger mit wechselbarem MMC-Speicher zur Langzeiterfassung von Messwerten mit 16 bit Auflösung

● Allgemeine Parameter

Eingänge	4 analog, 2 digital
Programmierung	Kanal und Abtastrate
Speicher	MMC >256 MByte (max. 1 GByte) wechselbar
Datum-Zeit	abruf- und speicherbar (RTC)
Betriebstemperaturbereich	-20 ... +70°C
Spannungsversorgung	interner Lithium-Akku 3,6 V, 1 Ah
Akku-Betriebsdauer	bis mehrere Jahre (ohne Sensor)
Datenerhalt	> 10 Jahre ohne Versorgungsspannung
PC-Schnittstelle	USB zur Konfiguration, MMC für Datentransfer
Gehäuse/Abmessungen	Kunststoff IP 55 / (92 x 62 x 11) mm ³
Gewicht	ca. 75 g mit Akku ohne Sensoren
Software	Steuern, Auslesen, Auswerten

● PC-Auslese- und Steuerungssoftware

per USB Logger konfigurieren, via MMC Daten auslesen, EXCEL-kompatibles Datenformat für Export, tabellarische / graphische Messwertdarstellung, unter WINDOWS 2000/NT/XP/VISTA

● Eingänge und Ausgänge

4 analoge Eingänge	1,2 V= Auflösung 16 bit
Programmierbare Abtastrate	1 ... 86.400 s (24 h)
2 digitale Eingänge (Zähleingänge)	Periode > 100 ms
Sensorversorgung	<50 mA, programm. Vorhaltezeit 1...999 ms

● Optionen

Anwenderspezifische Sensoren und Module implementierbar, lieferbar auch als OEM-Leiterplattenvariante (87 x 57 x 10) mm³
Alternative Gehäuse und Wunsch-Konfigurationen realisierbar

● Anwendungen

Nachweis von sensiblen Messgrößenverläufen und Zählfunktion in Umwelt, Natur, Transportwesen, Industrie und Labor

● Kontakt

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