



μEEP-11

Hochleistungssystem für die Datenerfassung
und -auswertung

zum

Einsatz in der mobilen Fahrzeug-Messtechnik

- Parallel-synchrone Datenerfassung für unterschiedliche Signale, wie CAN-Bus-, Analog- und Frequenzsignale
- Anpassungsfähig durch Modulbauweise und dezentralen Aufbau
- Benutzerfreundliche Hochleistungs-Software für die Datenerfassung und -auswertung

Wir haben das μEEP-11 mit einem neuen Prozessor ausgestattet, der die problemlose Verwendung mit Windows® 2000, der Datenerfassungs-Software "Turbolab Dynamics Software" und der Analyse-Software "Turbolab Analysis" gewährleistet.

Das μEEP-11 verfügt über verschiedene Eingänge und eine Abtastrate von 1 ms für alle Kanäle und ist somit für alle Arten von dynamischen Tests bestens geeignet.

Alle μEEP-11 bieten folgende Features:

- 2 x CAN-Bus
- 2 x USB-Interface
- Pentium Prozessor III, 700 MHz
- Windows® 2000 mit der Datenerfassungs-Software Turbolab "Dynamics", CAN-kompatibel
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Differentielle und/oder Single-Ended Eingänge



Artikelnr.:

μEEP-11

11999

Typische Technische Daten

Gesamtsystem wird gekühlt mit 36m³/h Luftstrom • Spezielle Seitenbleche verhindern ein ungewolltes Abdecken der Luftöffnungen • Das μEEP-11 wird ausgeliefert mit Windows® 2000*.

Versorgung:

Hochintegriertes Netzteil mit 75W Ausgangsleistung bei min. 90 % Wirkungsgrad • 9 ... 36 V Eingangsspannung, Stromaufnahme max 5A • Unterbrechungsfreie Stromversorgung für bis zu 20 Min. Backup-Zeit • Verpolschutz bis 40 V, Überspannungsschutz.

Prozessor:

Smart-Core Pentium III embedded 700 MHz • SDRAM min.128 MB • 256K second level cache

Temperaturbereich

5° ... 55° C, abhängig vom verwendeten Speichermedium

Speicher:

2,5" Festplatte min. 10 GB
optional E-Disk bis zu 17 GB, 1500 G 0,5 s, Mil-temp -10 ... +60°C

Schnittstellen

LPT 1 parallel port
COM1, COM 2 für Datron LCD Terminal
LAN Ethernet Intel 82559 ER
2 USB Ports
2 CAN
Powermanagement

Analogeingänge (differenziell und/oder Single-Ended)

Eingangsspannungsbereich	±10 V
Summenabtastrate	200 kHz
Eingangsimpedanz	10 MΩ
Überspannungsschutz	35 V DC
Auflösung	12 bit (2.44 mV @ 10 V, 4.88 mV @ 20 V)
Linearität	±1 Bit
Sensor-Spannungsversorgung	15 V, 300 mA selbstheilend 5 V, 300 mA selbstheilend

Frequenzeingänge (8)

Signalpegel	RS 485 kompatibel
Eingangsfrequenz	max. 250kHz
Pulsbreite	min. 1 μs
Sensor-Spannungsversorgung	15 V, 300 mA selbstheilend 5 V, 300 mA selbstheilend

Statuseingänge

Signalpegel	TTL kompatibel
Eingangsfrequenz	max. 3 kHz
Pulsbreite	min. 200 μs

Digitalausgänge

Kurzschlussfest 8 Ausgänge
TTL-Pegelanschluss für Thermoscanner, Multiplexer etc.

Abmessungen	490 x 152 x 234 (B x H x T)
Gewicht	ca. 6000 g

©2008 CORRSYS-DATRON Sensorsysteme GmbH
μEEP-11_d-837-d-rev001 10/08 * Windows ist eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation



CORRSYS-DATRON Sensorsysteme GmbH
behält sich Änderungen und technische
Verbesserungen ohne Vorankündigung vor.

CORRSYS-DATRON
www.corrsys-datron.com

International Headquarters

CORRSYS-DATRON Sensorsysteme GmbH
P.O. Box 1349 • 35523 Wetzlar / Germany
Phone: +49-6441-9282-0
Fax: +49-6441-9282-17
e-mail: sales@corrsys-datron.com

North American Headquarters

CORRSYS-DATRON Sensorsystems Inc.
40000 Grand River, Suite 503 • Novi, MI 48375 • USA
Phone: 248-615-2035 • Toll-free: 800-832-0732
Fax: 248-615-2184
e-mail: USA-sales@corrsys-datron.com

Chinese Headquarters

CORRSYS-DATRON Sensorsysteme GmbH - China
Room 610, JinTianDi International Mansion,
No. 998 RenMin Road, Shanghai (200021), P.R.China
Phone: ++86-21-63114144 • Fax: ++86-21-63114154
e-mail: Xiaoying.Li@corrsys-datron.com.cn