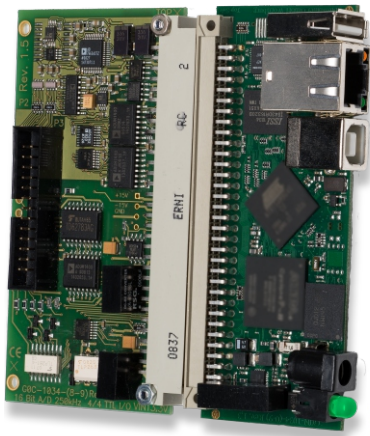


## Kompaktes multifunktionales Messsystem



Produktvideo  
finden Sie auf



- Autarker Betrieb ohne PC möglich
- Netzwerkfähig und fernbedienbar

### Applikationssoftware

API für C/C++, Delphi,  
Python unter Windows  
und für DotNET(C#, F#,  
VB.NET, IronPython, ...)



**DASYLab™**  
Data Acquisition System Laboratory

**NATIONAL INSTRUMENTS™**  
**LabVIEW™**

#### ARM System

CPU	ARM9
Arbeitsspeicher	512 Megabyte DDR2 Speicher
Flashspeicher	2 Gigabyte
Autonomen Betrieb	Webserver, SSH, FTP und Samba
Steuerung per PC	siehe Tabelle Applikationssoftware

#### Digital Eingänge

Anzahl	4 galvanisch entkoppelte Eingänge
Logik Pegel	ab 2.4 bis 28 Volt
Eingangsstrom	2.4V = 3 mA, 28V = 11mA
Maximale Eingangsspannung	+30 Volt
Signalanschluss	26-poliger Pfostenstecker
synchrone Erfassung	der digitalen Eingänge u. Zähler mit den Analog-Werten
Galvanische Trennung	Trennspannung 1000 Volt

#### Schnittstellen

USB 2.0 (Deviceport)	Datentransfer mit Host-System ( <b>coming soon</b> )
USB 2.0 (Storageport)	Datenspeicherung auf USB-Stick oder Festplatte
Ethernet-Schnittstelle	100 MBit/s für PC-Kommunikation

#### Digital Ausgänge

Anzahl	4 (direkte Relaisansteuerung)
Logic Sense	ab 3.3 bis 30 Volt
Ausgangsstrom	60mA pro Kanal
Maximale Ausgangsspannung	+30 Volt
Signalanschluss	26-poliger Pfostenstecker
Galvanische Trennung	Trennspannung 1000 Volt

#### Analoge Eingänge

Kanäle	8 Single-Ended
Auflösung	16 Bit
Abtastrate (Summe)	250kHz
Spannungsbereiche	±10V; ±5V; ±2,5V; ±1,25V
Strommessbereich (optional)	0-20mA oder 4-20mA (GOC-30D0-0)
Systemgenauigkeit	0.009% = 1,8mV
A/D-Wandlungszeit	4 µs
Eingangsimpedanz	1 G, 30 pF
Maximale Eingangsspannung	
in Betrieb	±35 V
BIAS-Strom	±40 nA
Nichtlinearität	±3 LSB
Stufungsfehler	±3 LSB
Quantisierungsfehler	< ±1 LSB
Bereichsfehler	Abgleichbar
Nullpunktfehler	Abgleichbar
A/D-Nullpunktdrift	±7 ppm / °C
Monotonie	±1,5 LSB
Signalanschluss	26-poliger Pfostenstecker
Galvanische Trennung	Trennspannung 500V

#### Zähler

Logik Familie	Eigenschaften siehe Digitaleingang
Kanäle	1
Auflösung	32 Bit
Grundfrequenz	10/50 MHz
Zählerarten	Impulszähler, Frequenzzähler, (Aufll.10Hz), Pulsweite, Pulsbreite Periodendauer
Signalanschluss	Weidmüllerklemme

