

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	Weidmüllerklemme
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 (coming soon)
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	Weidmüllerklemme
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 (G0C-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	Weidmüllerklemme
Galvanische Trennung	Trennspannung 500V

Zähler

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

GEC-1034-8 Ethernet



Inkrementalzähler

Kanäle	1 Inkremental + 1 Zeitstempel kein Reset
Auflösung	1 * 32 Bit Inkrementalgebermessung
Auflösung	1 * 32 Bit Zeitstempel
Auflösung Zeitstempel	100ns
Modi Zeitstempel	Zeitstempel/Volumenstrom pro.
Interpolation	1x, 2x, und 4 fach programmierbar
Nullstellen	(Zähler löschen) programmierbar
Eingangsfrequenz max.	10MHz



Trigger

Logik Familie	Eigenschaften siehe digital Ein/Ausgang
Eingang	1 Triggereingang
Ausgang	1 Triggerausgang



Sync

Logik Familie	Eigenschaften siehe digital Ein/Ausgang
Eingang	1 Synchronisationseingang
Ausgang	1 Synchronisationsausgang
	Master/Slave programmierbar
	Alle Geräte der Serie GEC, GES, GOC, GOS, GES und GOA sind untereinander synchronisierbar.

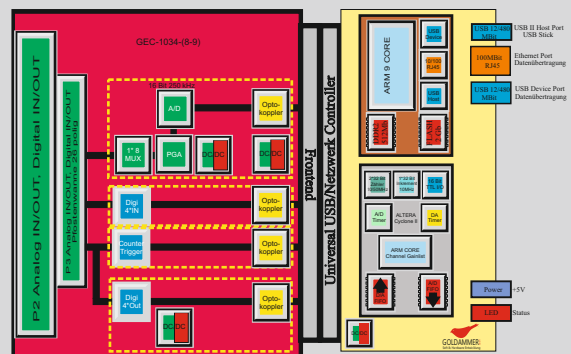
Sonstiges

Galvanisch getrennt	-
Gehäuse Aluminium-Gussgehäuse	Abmessungen 120 x 114 x 49 mm
RoHS konform	ja
Spannungsversorgung	220V AC/+5V DC mitgeliefert.
Stromaufnahme	+5V, max. 480mA
Gewicht	610gr.
Preis	1.299,00€
Zolltarifnummer	84716070

Steckerbelegung P2



2.4V - 28Volt



Hardware-Optionen und Erweiterungen:

GOC-30C0-0 Halter für Wandmontage

GOC-30C0-1 Halter für Wandmontage