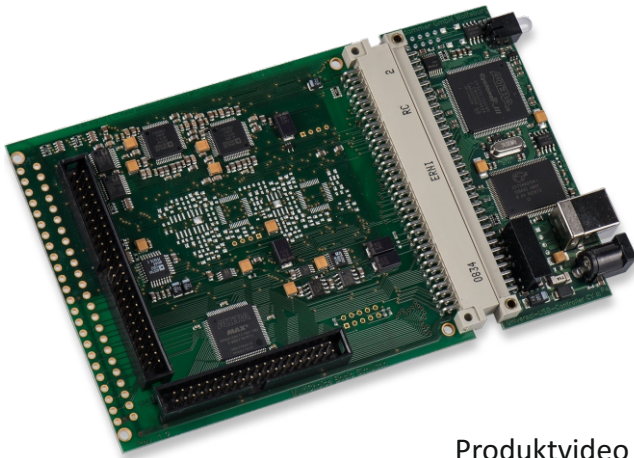


GOS-1034-(2-3)USB



Produktvideo
finden Sie auf



Unterstützte Applikationssoftware

E.d.a.s. WinPlus 


Data Acquisition System Laboratory




NATIONAL INSTRUMENTS™
DIAdem™


NATIONAL INSTRUMENTS™
LabVIEW™

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

MultiChoice USB Basic OEM ohne Gehäuse für Einbau in eigene Messprodukte, 12-Kanal 225kHz pro Kanal simultan Erfassung mit 16-Bit-Auflösung bei analoger Erfassung und Ausgabe, analoger Signalanschluss durch 50-poligen Pfostenstecker, GOS-1034-2 Digital-Port 16 in vier Bit-Gruppen als Ein-/Ausgänge umschaltbar, GOS-1034-3 Digital-Port 48 Ein-/Ausgänge in Port A-D acht Bit Port- E-F (40-poligen Pfostenstecker) 16 Bit-Gruppen als Ein- oder Aus-gang konfigurierbar.

Technische Eigenschaften:

- A/D 16 Bit 225kHz pro Kanal 12SE
- D/A 16 Bit 10kHz 4 Kanal
- TTL Ein/Ausgang 16 Bit (GOS-1034-2)
- TTL Ein/Ausgang 48 Bit (GOS-1034-3)
- 2 Zähler 32 Bit / Inkrementalzähler
- Externer Trigger/Takt u. Synchronisation mehrere Geräte.



Analoge Ausgänge

Kanäle	4
Auflösung	16 Bit
Ausgaberate (Summe)	10kHz
Spannungsbereiche	±10V
Ausgangsstrom	±5 mA
Ausgangsimpedanz	0.2 Ohm
Nichtlinearität	< ±0.1 %, typ.
Nullpunktfehler	< ±0.1 %, typ.
Einschwingzeit bis zu 0.012 % FSR	5 µs, 20V Schritt
Steigungsrate	10 V / µs
Nullpunktdrift	±5 ppm / °C, typ.
Bereichsdrift	±5 ppm / °C, typ.
Monotonie	Garantiert
Signalanschluss	50-poliger Pfostenstecker



Digitale Ein/Ausgänge


Dig.-In/Out Kanäle	16 GOC-1034-2 umschaltbar in 4 Bit Gruppen
	48 GOC-1034-3 umschaltbar in 8 Bit Gruppen
Logik Familie	LVC-MOS
Logic Sense	2.0 V
Logic Low Input Voltage	0.4 V
Logic High Input Current	0.5 µA
Logic Low Input Current	0.1 µA
Logic High Output Voltage	3.1 V min.
Logic Low Output Voltage	0.1 V max.
Logic High Output Current	-2,5 mA
Logic Low Output Current	-2,5 mA
Termination	None
Maximale Eingangsspannung in Betrieb	+5 V
Signalanschluss	40 + 50-poliger Pfostenstecker
synchrone Erfassung	der digitalen Eingänge u. Zähler mit den Analog-Werten





Analoge Eingänge


Kanäle	12 Single-Ended Eingänge
Auflösung	16 Bit
Abtastrate (Summe)	225kHz pro Kanal
Spannungsbereiche	±10V; ±5V
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	±2,5 LSB
Signalanschluss	50-poliger Pfostenstecker


GOS-1034-(2-3)USB

	Zähler
Logik Familie	LVC MOS
Kanäle	2
Auflösung	32 Bit
Grundfrequenz	10/50 MHz
Zählerarten	Impulszähler, Frequenzzähler, (Aufl. 10Hz), Pulsweite, Pulsbreite, Periodendauer
Signalanschluss	50-poliger Pfostenstecker

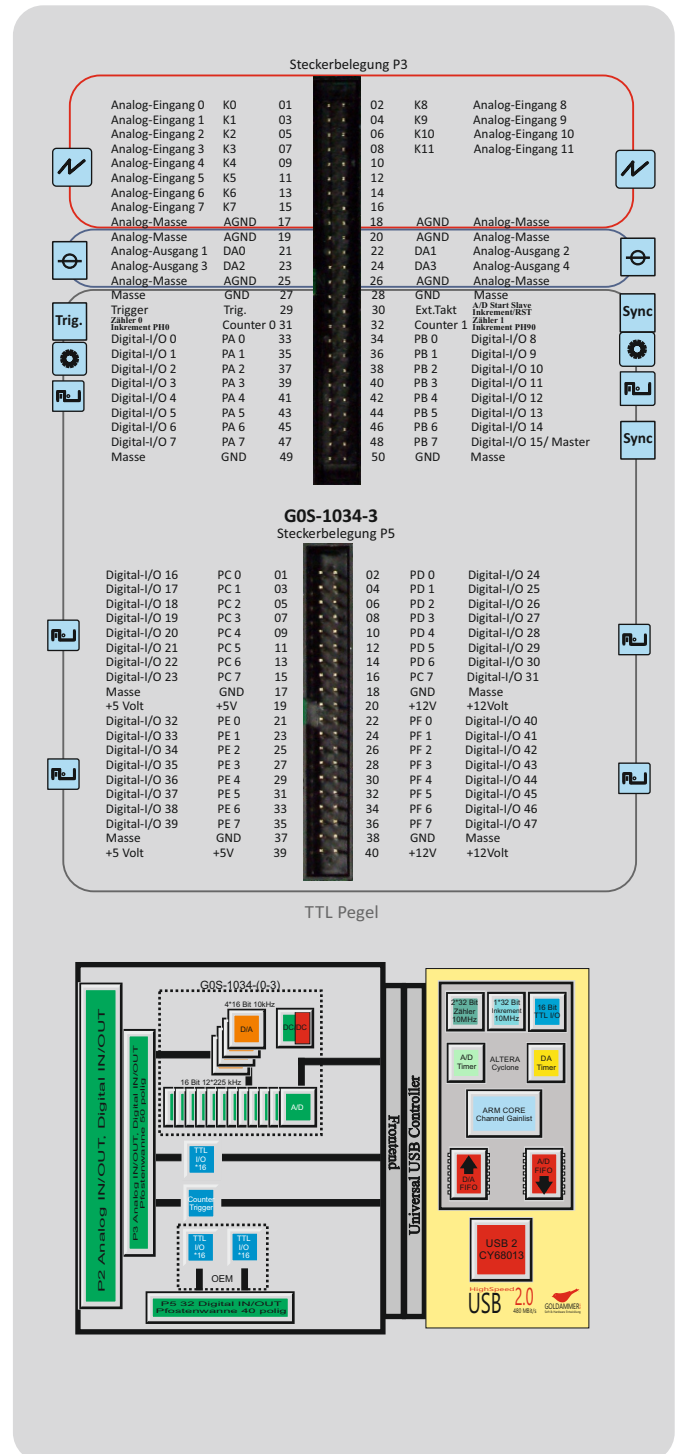
	Inkrementalzähler
Kanäle	1 Inkremental + 1 Zeitstempel
Auflösung	1 * 32 Bit Inkrementalgebermessung
Auflösung	1 * 32 Bit Zeitstempel
Auflösung Zeitstempel	100ns
Modi Zeitstempel	Zeitstempel/Volumenstrom pro.
Interpolation	1x, 2x, und 4 fach programmierbar
Nullstellen	(Zähler löschen) programmierbar
Eingangsfrequenz max.	20MHz

	Trigger
Logik Familie	Eigenschaften siehe digital Ein/Ausgang
Eingang	1 Triggeringang
Ausgang	1 Triggerausgang

	Synchronisation
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.

	Interface
USB 2.0 (Deviceport)	USB 2.0 highspeed, 1,1 kompatibel

Sonstiges	
Galvanisch getrennt	-
Gehäuse	-
Abmessungen	160 x 100 x 13 mm
RoHS konform	ja
Spannungsversorgung	+5V DC
Stromaufnahme	+5V, max. 470mA Versorgung per USB.
Gewicht	100gr.
Preis	GOS-1034-2 1.299,00€ GOS-1034-3 1.399,00€



Hardware-Optionen und Erweiterungen:

GOA-30E0-4 Automotiv - Erweiterung Spannungsversorgung 9-60V DC / 10 W