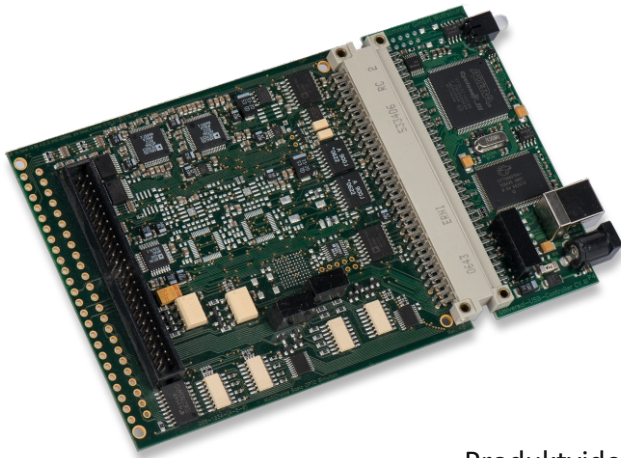


# GOS-1034-6 USB



Produktvideo  
finden Sie auf



## Unterstützte Applikationssoftware

E.d.a.s. WinPlus 

**DASYLab**<sup>TM</sup>  
Data Acquisition System Laboratory



**NATIONAL INSTRUMENTS**<sup>™</sup>  
**DIAdem**<sup>™</sup>

**NATIONAL INSTRUMENTS**<sup>™</sup>  
**LabVIEW**<sup>™</sup>

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

MultiChoice USB Basic OEM Optoentkoppelt, 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, 4-Kanal-D/A-Wandler, Wandlungsrate 10 kHz 16 Bit, Ausgangsspannungsbereich  $\pm 10V$ , 8 digitale Eingänge mit einem Eingangsspannungsbereich von 2,4V bis 28V, 8 digitale Ausgänge zur direkten Ansteuerung von Relais bis zu einer Spannung von 30 V und 60mA pro Kanal, Signalanschluss durch 50-poligen Pfostenstecker.

## Technische Eigenschaften:

- A/D 16 Bit 225kHz pro Kanal 12SE
- D/A 16 Bit 10kHz 4 Kanal
- Digital Ausgang 8 Bit 28 Volt
- Digital Eingang 8 Bit 28 Volt
- 2 Zähler 32 Bit / Inkrementalzähler



### Analoge Ausgänge

Kanäle	4
Auflösung	16 Bit
Ausgaberate (Summe)	10kHz
Spannungsbereiche	$\pm 10V$
Ausgangsstrom	$\pm 5$ mA
Ausgangsimpedanz	0.2 Ohm
Nichtlinearität	$< \pm 0.1$ %, typ.
Nullpunktfehler	$< \pm 0.1$ %, typ
Einschwingzeit bis zu 0.012 % FSR	5 $\mu$ s, 20V Schritt
Steigungsrate	10 V / $\mu$ s
Nullpunktdrift	$\pm 5$ ppm / °C, typ.
Bereichsdrift	$\pm 5$ ppm / °C, typ.
Monotonie	Garantiert
Signalanschluss	50-poligen Pfostenstecker
Galvanische Trennung	Trennspannung 500V



### Analoge Eingänge

Kanäle	12 Single-Ended Eingänge
Auflösung	16 Bit
Abtastrate (Summe)	225kHz
Spannungsbereiche	$\pm 10V$ ; $\pm 5V$
Strommessbereich (optional)	0-20mA oder 4-20mA (GOC-30D0-0)
Systemgenauigkeit	0.009% = 1,8mV
A/D-Wandlungszeit	4 $\mu$ s
Eingangsimpedanz	1 G, 30 pF
Maximale Eingangsspannung	
in Betrieb	$\pm 35$ V
BIAS-Strom	$\pm 40$ nA
Nichtlinearität	$\pm 3$ LSB
Stufungsfehler	$\pm 3$ LSB
Quantisierungsfehler	$< \pm 1$ LSB
Bereichsfehler	Abgleichbar
Nullpunktfehler	Abgleichbar
A/D-Nullpunktdrift	$\pm 7$ ppm / °C
Monotonie	$\pm 2,5$ LSB
Signalanschluss	50-poliger Pfostenstecker
Galvanische Trennung	Trennspannung 500V



### Digital Eingänge

Anzahl	8 galvanisch entkoppelte Eingänge
Logik Pegel	ab 2.4 bis 28 Volt
Eingangsstrom	2.4V = 3 mA, 28V = 11mA
Maximale Eingangsspannung	+30 Volt
Signalanschluss	50-poligen Pfostenstecker
synchrone Erfassung	der digitalen Eingänge u.Zähler mit den Analog-Werten
Galvanische Trennung	Trennspannung 1000 Volt



### Digital Ausgänge

Anzahl	8 (direkte Relaisansteuerung)
Logic Sense	ab 3.3 bis 30 Volt
Ausgangsstrom	60mA pro Kanal
Maximale Ausgangsspannung	+30 Volt
Signalanschluss	50-poligen Pfostenstecker
Galvanische Trennung	Trennspannung 1000 Volt

# GOS-1034-6 USB

**Zähler**

Logik Familie	Eigenschaften siehe Digitaleingang
Kanäle	2
Auflösung	32 Bit
Grundfrequenz	10/50 MHz
Zählerarten	Impulszähler, Frequenzzähler, (Aufl. 10Hz), Pulsweite, Pulsbreite Periodendauer
Signalanschluss	Weidmüllerklemme

**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.	10MHz

**Trig. Trigger**

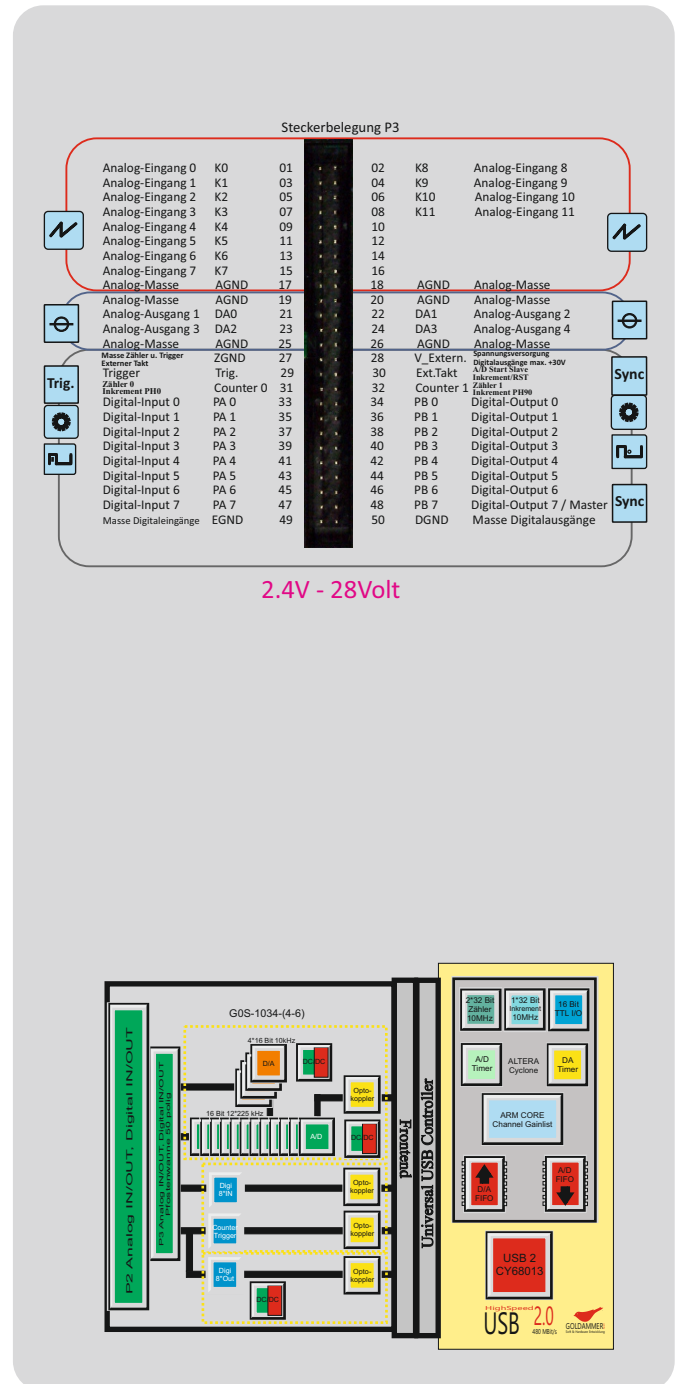
Logik Familie	Eigenschaften siehe digital Ein/Ausgang
Eingang	1 Triggereingang
Ausgang	1 Triggerausgang

**Sync 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.

**Schnittstelle**

USB 2.0 (Deviceport)	USB 2.0 highspeed, 1,1 kompatibel
<b>Sonstiges</b>	
Galvanisch getrennt	ja
Gehäuse	-
Abmessungen	160 x 100 x 13 mm
RoHS konform	ja
Spannungsversorgung	+5V DC Versorgung per USB.
Stromaufnahme	+5V, max. 470mA
Gewicht	100gr.
Preis	1.449,00€
Zolltarifnummer	84733020



## Hardware-Optionen und Erweiterungen:

- GOC-30C0-0 Halter für Wandmontage
- GOC-30C0-1 Halter für Wandmontage
- GOA-30E0-4 Automotiv - Erweiterung Spannungsversorgung 9-60V DC / 10 W