



Produktvideo
finden Sie auf



Applikationssoftware

Agilent Vee
DASYLab
DIAdem
EdasWin
IPEmotion
LabVIEW
LABWindows/CVI
MATLAB
ServiceLaB

Unterstützte Applikationssoftware



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

Unterstützte Betriebssysteme



MultiChoice USB-Basic im stabilen, formschönen Aluminium-Gussgehäuse, 16 Kanal-250 kHz Ausfertigung mit 16-Bit Auflösung bei analoger Erfassung und Ausgabe, analoge Signalanschlüsse durch BNC-Buchsen auf dem Gehäuse, 4-Kanal-D/A-Wandler, Wandlungsrate 10 kHz 16 Bit, Ausgangsspannungsbereich $\pm 10V$, Digital Port 16 in vier Bit-Gruppen als Ein-/Ausgänge umschaltbar, Spannungspegel der Digitaleingänge TTL Pegel, mit abziehbaren Weidmüller-Schraubklemmen.

Technische Eigenschaften:

- A/D 16 Bit 250kHz 16SE/8DI
- D/A 16 Bit 10kHz 4 Kanal
- TTL Ein/Ausgang 16 Bit
- 2 Zähler 32 Bit / Inkrementalzähler
- Externer Trigger/Takt u. Synchronisation mehrere Geräte.



Analoge Ausgänge

Kanäle	4
Auflösung	16 Bit
Ausgaberate (Summe)	10kHz
Spannungsbereiche	$\pm 10V$
Ausgangsstrom	± 5 mA
Ausgangsimpedanz	0.2 Ohm
Nichtlinearität	$< \pm 0.1$ %, typ.
Nullpunktfehler	$< \pm 0.1$ %, typ
Einschwingzeit bis zu 0.012 % FSR	5 μ s, 20V Schritt
Steigungsrate	10 V / μ s
Nullpunktdrift	± 5 ppm / $^{\circ}C$, typ.
Bereichsdrift	± 5 ppm / $^{\circ}C$, typ.
Monotonie	Garantiert
Signalanschluss	BNC-Buchse



Analoge Eingänge

Kanäle	16 Single-Ended/8 Differenz-Eingänge
Auflösung	16 Bit
Abtastrate (Summe)	250kHz
Spannungsbereiche	$\pm 10V$; $\pm 5V$; $\pm 2,5V$; $\pm 1,25V$
Strommessbereich (optional)	0-20mA oder 4-20mA (GOC-30D0-0)
Systemgenauigkeit	0.009% = 1,8mV
A/D-Wandlungszeit	4 μ s
Eingangsimpedanz	1 G, 30 pF
Maximale Eingangsspannung	
in Betrieb	± 35 V
BIAS-Strom	± 40 nA
Nichtlinearität	± 3 LSB
Stufungsfehler	± 3 LSB
Quantisierungsfehler	$< \pm 1$ LSB
Bereichsfehler	Abgleichbar
Nullpunktfehler	Abgleichbar
A/D-Nullpunktdrift	± 7 ppm / $^{\circ}C$
Monotonie	$\pm 1,5$ LSB
Signalanschluss	BNC-Buchse



Digitale Ein/Ausgänge

Dig.-In/Out Kanäle	16 (umschaltbar in vier Bit Gruppen)
Logik Familie	LVC MOS
Logic Sense	2.0 V
Logic Low Input Voltage	0.4 V
Logic High Input Current	0.5 μ A
Logic Low Input Current	0.1 μ A
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	Weidmüllerklemme
synchrone Erfassung	der digitalen Eingänge u. Zähler mit den Analog-Werten

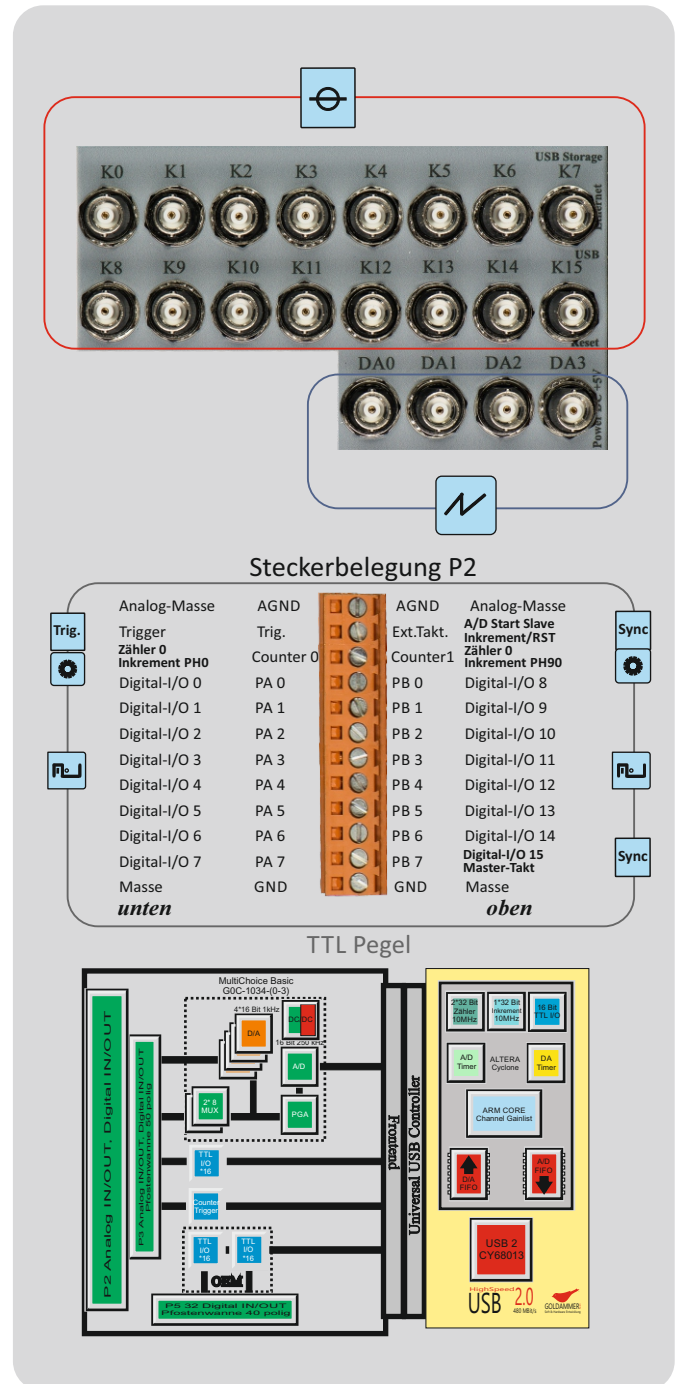
Hz	Zähler
Logik Familie	LVC MOS
Kanäle	2
Auflösung	32 Bit
Grundfrequenz	10/50 MHz
Zählerarten	Impulszähler, Frequenzzähler, (Aufl. 10Hz), Pulsweite, Pulsbreite, Periodendauer
Signalanschluss	Weidmüllerklemme

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.	20MHz

Trig.	Trigger
Logik Familie	LVC MOS
Eingang	1 Triggereingang
Ausgang	1 Triggerausgang
	Master/Slave programmierbar

Sync	Synchronisation
Logik Familie	LVC MOS
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
Sonstiges	
Galvanisch getrennt	-
Gehäuse	Aluminium-Gussgehäuse
Abmessungen	180 x 118 x 64 mm
RoHS konform	ja
Spannungsversorgung	220V AC/+5V DC mitgeliefert.
Stromaufnahme	+5V, max. 470mA
Gewicht	1050gr.
Preis	1.399,00€
Zolltarifnummer	84716070



Hardware-Optionen und Erweiterungen:

- GOC-30C0-0 Halter für Wandmontage
- GOC-30C0-1 Halter für Wandmontage
- GOC-30D0-0 16-Kanal Differenzverstärker
- GOC-30D0-2 16-Kanal Differenzverstärker mit erw. Eingangsspannungsbereich ±50Volt
- GOC-30D0-5 16-Kanal Differenzverstärker mit erw. Gleichtaktspannungsbereich ±100 Volt
- GOA-30E0-4 Automotiv - Erweiterung Spannungsversorgung 9-60V DC / 10 W