

# GOS-1034-8 USB



Produktvideo  
finden Sie auf



MultiChoice USB Basic light Optoentkoppelt im stabilen, formschönen Aluminium-Gussgehäuse, 6 Kanal simultan Erfassung 225kHz pro Kanal, Erfassung mit 16-Bit-Auflösung, Digital- Port: 4 galvanisch getrennte Eingänge (Ue.2,4-28 Volt) und 4 galvanisch getrennte Ausgänge 30 Volt, 50 mA, alle Signalanschlüsse über abziehbare Weidmüller-Schraubklemmen. die GOC-1034-8 hat keine Nullstellung der Inkrementalzähler.

## Technische Eigenschaften:

- A/D 16 Bit 225kHz pro Kanal 6SE
- Digital Ausgang 4 Bit 28 Volt
- Digital Eingang 4 Bit 28 Volt
- 2 Zähler 32 Bit / Inkrementalzähler
- Externer Trigger/Takt u. Synchronisation mehrere Geräte.

## Unterstützte Applikationssoftware

E.d.a.s. WinPlus 

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



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

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

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

## 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

## 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	6 Single-Ended
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	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

