



Produktvideo
finden Sie auf



Unterstützte Applikationssoftware

E.d.a.s. WinPlus TM 

DASYLabTM
Data Acquisition System Laboratory



NATIONAL INSTRUMENTS
DIAdemTM

NATIONAL INSTRUMENTS
LabVIEWTM

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

MultiChoice USB-Basic Optoentkoppelt im stabilen, formschönen Aluminium-Gussgehäuse, 16 Kanal-250 kHz Ausfertigung mit 16-Bit Auflösung bei Analogener Erfassung und Ausgabe, analoge Signalanschlüsse durch abziehbare Weidmüller-Schraubklemmen, 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, mit abziehbaren Weidmüller-Schraubklemmen.

Technische Eigenschaften:

- A/D 16 Bit 250kHz 16SE/8DI
- 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	± 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	Weidmüllerklemme
Galvanische Trennung	Trennspannung 500V

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	Weidmüllerklemme
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	Weidmüllerklemme
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	Weidmüllerklemme
Galvanische Trennung	Trennspannung 1000 Volt

