

NI PCI-6723

Analogausgangsmodul für statische Signale und Signalverläufe: 13 bit, 32 Kanäle

- 800 kS/s pro Kanal bei einem Kanal, 45 kS/s pro Kanal bei 32 Kanälen
- Anstiegsgeschwindigkeit begrenzt auf 10 kHz Sinus, Vollausschlag
- Simultane Updates, integrierter oder externer Update-Takt
- RTSI-Bus für die Synchronisierung mit Datenerfassungs-, Motorsteuerungs- und Bildverarbeitungsprodukten
- Einfaches Konfigurieren und Messen mithilfe der Treibersoftware NI-DAQmx mit Konfigurationsprogramm
- Nahtlose Integration in LabVIEW, LabWindows™/CVI sowie Measurement Studio für Visual Basic und Visual Studio .NET



Übersicht

Das Modul NI PCI-6723 stellt kostengünstige Analogausgänge mit hoher Kanaldichte zur Verfügung und entspricht so den Anforderungen vieler Anwendungen. Es umfasst 32 Analogausgangskanäle mit einer Abtastrate von 45 kS/s pro Kanal, einer Auflösung von 13 bit und digitaler Triggerung. Darüber hinaus verfügt das Modul über acht Digital-I/O-Kanäle und zwei Counter/Timer mit 24 bit. Für die Synchronisierung mit weiteren Datenerfassungs-, Motorsteuerungs- und Bildverarbeitungsprodukten nutzt das Modul den RTSI-Bus. So können Anwender individuelle Messlösungen für die Prüfung innovativer Neuentwicklungen erstellen. Das Modul eignet sich insbesondere für Anwendungen wie etwa Stimulus-Antwort-Messungen, Signalsimulation, Signalerzeugung und Aktorenstimulation. Um die Erzeugung komplexer Signalverläufe zu vereinfachen, arbeitet das Modul mit dem NI Analog Waveform Editor. Diese Software ermöglicht mit ihren über 20 integrierten Basissignalverläufen sowie der Möglichkeit zur Formeleingabe das Erstellen von Signalverläufen.

Die Bezeichnung LabWindows ist lizenziert von der Microsoft Corporation. Windows ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Spezifikationen

Spezifikationsdokumente

- Spezifikationen
- Datenblatt

Überblick über Spezifikationen

Allgemein	
Produkt	PCI-6723
Produktfamilie	Multifunktionsdatenerfassung
Formfaktor	PCI

Artikel nummer	778701-01
Betriebssystem/Zielsystem	Echtzeit , Linux , Windows
RoHS-konform	Nein
Analogeingang	
Kanäle	0
Single-ended-Kanäle	0
Differenzielle Kanäle	0
Analogausgang	
Kanäle	32
Auflösung	13 bit
Max. Analogausgangsspannung	10 V
Maximaler Spannungsbereich	-10 V , 10 V
Maximale Präzision im Spannungsbereich	10.78 mV
Minimaler Spannungsbereich	-10 V , 10 V
Minimale Präzision im Spannungsbereich	10.78 mV
Update-Rate	800 kS/s
Ausgangsstromstärke (ein Kanal)	5 mA
Ausgangsstromstärke (alle Kanäle)	160 mA
Digital-I/Os	
Bidirektionale Kanäle	8
Input-Only-Kanäle	0
Output-Only-Kanäle	0
Anzahl der Kanäle	0 , 8
Timing	Software
Logikpegel	TTL
Eingangsstrom	positiv schaltend , nach Masse schaltend
Ausgangsstrom	nach Masse schaltend , positiv schaltend
programmierbare Eingangsfilter	Nein
Programmierbare Einschaltzustände im Funktionsumfang	Nein

enthalten?

Ausgangsstromstärke (ein Kanal)	24 mA
Ausgangsstromstärke (alle Kanäle)	192 mA
Timer für die Überwachungseinheit (WatchDog)	Nein
Handshaking-I/O im Funktionsumfang enthalten?	Nein
Bitmuster-I/O im Funktionsumfang enthalten?	Nein
Max. Eingangsbereich	0 V , 5 V
Max. Ausgangsbereich	0 V , 5 V

Counter/Timer

Anzahl der Counter/Timer	2
Anzahl der DMA-Kanäle	1
Gepufferte Operationen	Ja
Entprellung/Beseitigung von Störimpulsen	Nein
GPS-Synchronisierung	Nein
Max. Eingangsbereich	0 V , 5 V
Max. Eingangsfrequenz	20 MHz
Minimale Eingangspulsbreite	50 ns
Pulsgenerierung	Ja
Auflösung	24 bit
Stabilität der Zeitbasis	100 ppm
Logikpegel	TTL

Physikalische Spezifikationen

Länge	17.4 cm
Breite	9.8 cm
I/O-Anschluss	68-polige VHDCI-Anschlussbuchse

Timing/Triggerung/Synchronisation

Triggerung	Digital
------------	---------

Preise



NEU -- Kreditkartenzahlung mit VISA-, Master- oder EC-Karte möglich

Ab sofort können Sie bei National Instruments auch bequem per Kreditkarte bezahlen. Bestellen Sie wie gewohnt online und wählen Sie am Ende des Bestellvorgangs Ihre Zahlungsart. Beschleunigen Sie Ihre Bestellung mit Kreditkartenzahlung!



Hinweis: Unsere Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Komplettes Paket für NI PCI-6723

Jede(r/s) NI PCI-6723 benötigt:

2	2 Kabel	NI PCI-6723	Software
Anschlussblock			

Bewegen Sie den Mauszeiger über die Symbole, um zu erfahren, warum die jeweiligen Komponenten notwendig sind.

NI PCI-6723 und Zubehör

Zwischensumme Hardware: € 1.975

NI PCI-6723 - 778701-01	Anzahl	€ 1.199 pro Stück
-------------------------	--------	-------------------

Erforderliches Zubehör

Anschlussblock -
Schraubklemmenanschluss

SCB-68 - 776844-01	Anzahl	€ 289 pro Stück
--------------------	--------	-----------------

Kabel - Geschirmt

SH68-C68-S Cable (2m) - 186381-02	Anzahl	€ 99 pro Stück
--------------------------------------	--------	----------------

Zubehör ändern

Erfahren Sie mehr über kompatibles NI-Zubehör und lassen Sie sich für Ihre Anwendung Zubehör empfehlen.

Optionales Zubehör Anzeigen

Software

Zwischensumme Software: € 0

Hinweis: Sie sollten dieses Gerät nur dann ohne Software erwerben, wenn Sie bereits im Besitz kompatibler Anwendungssoftware sind.

LabVIEW Full Development System für Windows (Deutsch) , 1 Jahr SSP - 776670-3513	Anzahl	€ 2.749 pro Stück
---	--------	-------------------

LabVIEW Application	Anzahl	NI kontaktieren pro Stück
---------------------	--------	---------------------------

Voraussichtliche Lieferzeit in Tagen: 5 - 10

Paketpreis: € 1.975

In den Warenkorb >>

Preisgarantie für 30 Tage (Mehr) Sofortangebot

Artikel merken

Since your device does not have direct signal connectivity, you need a connector block to act as an interface between your sensors/signals and your device. A connector block provides easy access to the inputs and outputs of your hardware. You need a cable to transmit signals between your device and your signal connections on your connector block. You need software to interface with your hardware and to collect, analyze, present, and store your measurements. This board is compatible with a variety of programming languages, including LabVIEW, C/C++, Visual Basic, and .NET. LabVIEW provides the easiest integration with all of your NI hardware and is recommended to maximize your hardware investment. Sie haben Deutschland als Land angegeben, in dem Sie unser(e) Produkt(e) verwenden möchten. (ändern).

Serviceleistungen

Erweiterte Garantieleistungen

National Instruments entwirft und produziert alle Produkte nach strengen Qualitätsrichtlinien. NI ist sich jedoch bewusst, dass unerwartete Ausfälle auftreten können. Die erweiterten Garantieleistungen, die Sie beim Kauf des Produkts erwerben können, decken alle anfallenden Reparaturkosten für einen Zeitraum von bis zu drei Jahren ab. Des Weiteren bieten die erweiterten Garantieleistungen folgenden Vorteile:

- Maßgebliche Kosteneinsparungen im Vergleich zu einzelnen Reparaturkosten.
- Ermittlung des Defekts, Diagnose und Reparatur durch NI zu jedem Zeitpunkt.
- Deckung jeglicher Kosten für Ersatzteile, Arbeitsaufwand und Einstellarbeiten, die zur Wiederherstellung der Konformität mit den jeweiligen Spezifikationen in vollem Umfang notwendig sind.

Nutzen Sie die folgenden Links für weitere Informationen zu Garantioptionen:

- Weitere Informationen zu NI-Garantieleistungen [<http://www.ni.com/services/d/warranty.htm>]
- Sprechen Sie mit einem Experten über erweiterte Garantieleistungen
[[javascript:openCallMeWindowCTA\(document.referrer,%20'US'\)\]](#)]
- Richtlinien für Garantieleistungen [http://www.ni.com/services/d/warranty_repair_policies.htm]

Kalibrierung

NI ist sich der Tatsache bewusst, dass für hochgenaue Messungen einwandfrei kalibrierte Geräte zur Verfügung stehen müssen. Hierfür stellt NI Anleitungen zur manuellen Kalibrierung, Serviceleistungen zur Nachkalibrierung Ihrer Produkte sowie automatisierte Kalibriersoftware für eine große Anzahl an NI-Messprodukten zur Verfügung.

- Weitere Informationen zu NI-Kalibrierdiensten [<http://www.ni.com/services/d/calibration.htm>]

Schulungen

Schulungen von NI sind der schnellste und sicherste Weg zu hoher Produktivität im Umgang mit NI-Werkzeugen sowie zum Erfolg bei der Anwendungsentwicklung.

- Weitere Informationen zu NI-Schulungen und -Zertifizierungen [<http://www.ni.com/training/d>]
- Kursinformationen und -termine [<http://www.ni.com/training/ceeurope.htm>]

Reparaturdienste

Während Ihres Garantiezeitraums werden Ihre registrierten Produkte ohne zusätzliche Kosten von NI repariert. Der Reparaturservice von NI sorgt für die Ermittlung des Defekts sowie die Diagnose und Reparatur zu jedem Zeitpunkt. Des Weiteren werden jegliche Kosten für Ersatzteile, Arbeitsaufwand und Einstellarbeiten, die zur Wiederherstellung der Konformität mit den jeweiligen Spezifikationen in vollem Umfang notwendig sind, übernommen.

- Weitere Informationen zu NI-Reparaturdiensten [<http://www.ni.com/services/d/warranty.htm>]
- Treten Sie mit uns in Verbindung, um ein RMA-Formblatt sowie Versandinformationen zu erhalten. [http://sine.ni.com/apps/utf8/nicc.call_me]
- Support durch einen Ingenieur anfragen [<https://sine.ni.com/apps/utf8/niup.ni>] [<http://www.ni.com/support/servicereq/>]
- Registrieren Sie Ihr Produkt. [<http://www.ni.com/register>]

Technischer Support

[ni.com/support/d/](http://www.ni.com/support/d/) [<http://www.ni.com/support/d/>]

Ressourcen

Weitere Produktinformationen

- Handbücher (8)
- Produktspezifikationen