



**cRIO-9229**  
**Analogeingangsmodule mit 4 Kanälen**  
**und 24Bit**

- Kanalweise Isolierung von 250 Veff (Schraubklemmen)
- Kanalweise Isolierung bis 60 VDC (BNC)
- Simultan abgetastete Eingänge mit 50 kS/s pro Kanal
- Antialiasing-Filter
- Eingangsbereich von  $\pm 60$  V
- Dynamikbereich von 128 dB

Beim NI 9229 handelt es sich um ein Analogeingangsmodule der C-Serie mit vier Kanälen und 24 bit für den Einsatz mit NI-CompactDAQ- und -CompactRIO-Chassis. Das NI 9229 ist aufgrund seiner Auflösung, Abtastrate und seines Eingangsbereichs ein leistungsfähiges universelles Analogmodul, das sich insbesondere für Anwendungen eignet, die hohe Geschwindigkeit und Präzision erfordern.

Die kanalweise Isolierung sorgt dafür, dass das gesamte System inklusive der Module und Prüflinge vor gefährlichen Spannungsspitzen innerhalb der Isolationsspannung geschützt ist. Zudem verhindert die Isolierung Messfehler, die aufgrund von Masseschleifen entstehen, weil das vordere Ende des Moduls massefrei ist.

Das NI 9229 verwendet vier zweipolige Schraubklemmenanschlüsse. Diese sind vollständig im Lieferumfang des Moduls enthalten

### **Elektromagnetische Verträglichkeit**

Damit das Produkt unter Verwendung von BNC-Anschlüssen elektromagnetisch verträglich ist, ist ein Ferritkern zu verwenden, beispielsweise 782801-01, oder das System in einem geeigneten Gehäuse zu installieren.

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Produkt</b>	NI 9229
<b>Produktfamilie</b>	Industrielle I/O
<b>Formfaktor</b>	CompactDAQ , CompactRIO
<b>Artikelnummer</b>	780180-01 , 779785-01
<b>Betriebssystem/Zielsystem</b>	Echtzeit , Windows
<b>Messtypen</b>	Spannung
<b>Isolierung (Typ)</b>	Kanal-zu-Kanal-Isolierung
<b>RoHS-konform</b>	Ja
<b>Signalkonditionierung</b>	Antialiasing-Filter

### Analogeingang

<b>Kanäle</b>	4 , 0
<b>Single-ended-Kanäle</b>	0
<b>Differenzielle Kanäle</b>	4
<b>Auflösung</b>	24 bit
<b>Abtastrate</b>	50 kS/s
<b>Max. Analogeingangsspannung</b>	60 V
<b>Maximaler Spannungsbereich</b>	-60 V - 60 V
<b>Maximale Präzision im Spannungsbereich</b>	0.11 V
<b>simultane Abtastung</b>	Ja

### Analogausgang

<b>Kanäle</b>	0
---------------	---

### Digital-I/Os

<b>Bidirektionale Kanäle</b>	0
<b>Input-Only-Kanäle</b>	0

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

# Produktinformation



<b>Output-Only-Kanäle</b>	0
<b>Counter/Timer</b>	
<b>Anzahl der Counter/Timer</b>	0
<b>Physikalische Spezifikationen</b>	
<b>Länge</b>	9 cm
<b>Breite</b>	2.3 cm
<b>I/O-Anschluss</b>	MINI-COMBICON, 3,5 mm (2-polig) , BNC-Anschlüsse
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C
<b>Betriebstemperatur</b>	70 °C
<b>Aufbewahrungstemperatur</b>	-40 °C
<b>Aufbewahrungstemperatur</b>	85 °C
<b>Timing/Triggerung/Synchronisation</b>	
<b>Triggert CompactDAQ-Chassis</b>	Nein

Irrtum und Änderungen vorbehalten.