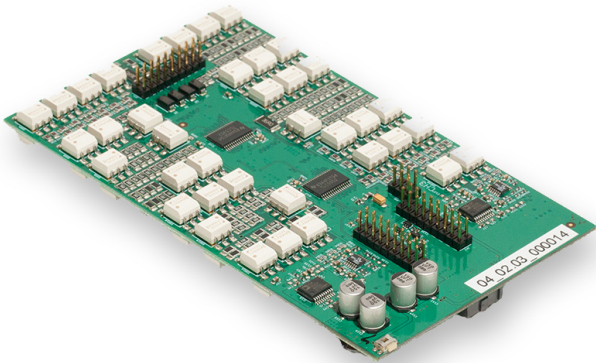


Erweiterungskarte Digitales Multikanal Potentiometer



- ▶ 4 unabhängige, galvanisch getrennte, AC-fähige Kanäle
- ▶ Breites Spektrum an Widerständen: 50 Ohm bis 500 kOhm
- ▶ Hohe Genauigkeit und 19 Bit Auflösung
- ▶ Überstromschutz
- ▶ Nichtmechanische Halbleiterschalter

Die digitale **Multikanal Potentiometer Erweiterungskarte** erweitert die Funktionalität des **µLC-Testsystems** durch nahtlose Integration in ein bestehendes Gerät. Sie bietet vier unabhängig voneinander konfigurierbare, galvanisch getrennte Digitalpotentiometer mit einem großen Widerstandsbereich und ausgezeichneter Genauigkeit. Alle vier Kanäle verfügen über einen individuellen Schutz durch eine automatische Überstromabschaltung mit automatischem Wiedereinschaltversuch.

Anwendung

Emulation von Sensordaten
Konzipiert für die Verwendung mit Sensorschnittstellen wie z.B. L9966 (Flex)

Technische Daten

Maximale Spannung an einem beliebigen Eingang bezogen auf µLC-GND -24 to 24 V

Elektrische Eigenschaften

Parameter	Wert	Einheit
Mindestwiderstand	50	Ohm

Parameter	Wert	Einheit
Maximalwiderstand	500	kOhm
Schrittgröße	1	Ohm
Auflösung	19	Bit

Genauigkeit

Parameter	Wert
Gesamter Bereich	±0.5 Ohm ±1 %

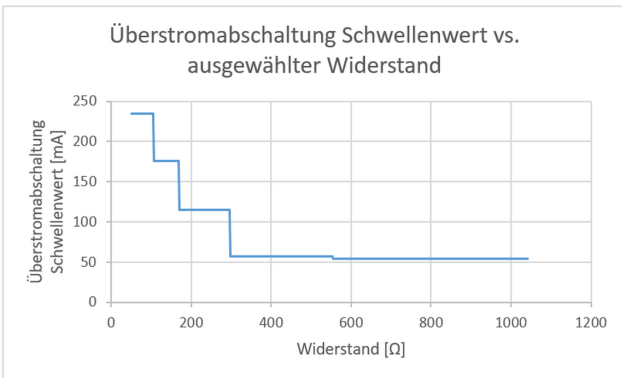
Rechtliche Einschränkungen

Generell gesperrt sind direkte und indirekte Geschäfte mit Hochrisikoländern, darunter Russland, Belarus, Kuba, Iran, Nordkorea, Syrien, Libyen, Afghanistan und bestimmte nicht von Regierungen kontrollierte Regionen der Ukraine. Diese Liste kann sich im Zuge geopolitischer Entwicklungen ändern.

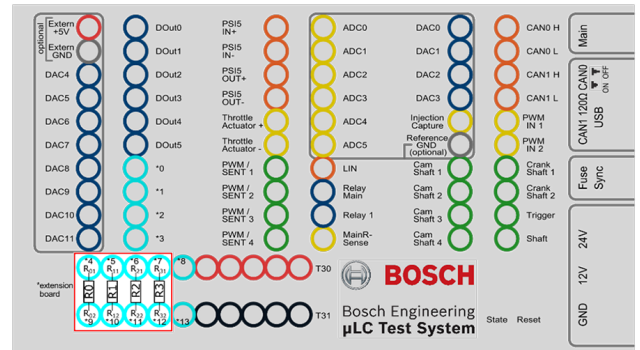
Bestellinformationen

Erweiterungskarte Digitales Multikanal Potentiometer
Bestellnummer **F02U.V03.129-01**

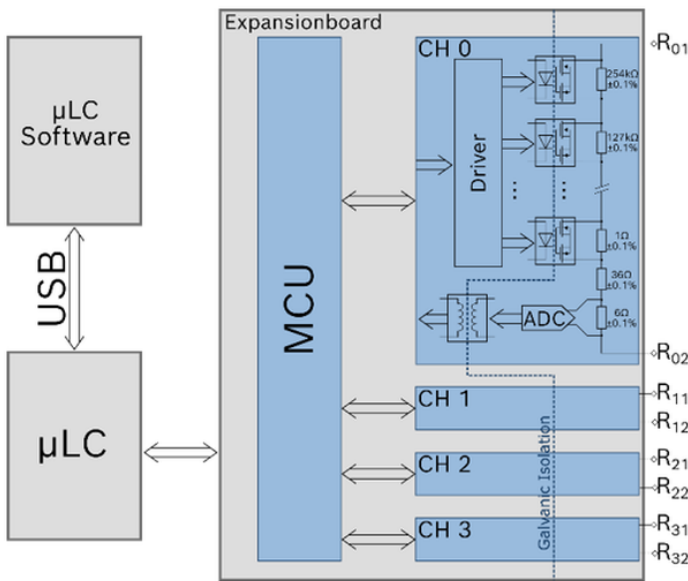
Grafiken



Pinbelegung



Blockdiagramm:



Represented by:

Europe:
 Bosch Engineering GmbH
 Motorsport
 Robert-Bosch-Allee 1
 74232 Abstatt
 Germany
 motorsport@bosch.com
 www.bosch-motorsport.de

North America:
 Bosch Engineering North America
 Motorsport
 38000 Hills Tech Drive
 Farmington Hills, MI 48331-3417
 United States of America
 motorsport@bosch.com
 www.bosch-motorsport.com

Asia-Pacific:
 Bosch Engineering Japan K.K.
 Motorsports Department
 1-9-32 Nakagawachuo, Tsuzuki-ku
 Yokohama-shi
 Kanagawa, 224-8601
 Japan
 motorsport@jp.bosch.com
 www.bosch-motorsport.jp

Australia, New Zealand and South Africa:
 Robert Bosch Pty. Ltd
 Motorsport
 1555 Centre Road
 Clayton, Victoria, 3168
 Australia
 motor.sport@au.bosch.com
 www.bosch-motorsport.com.au