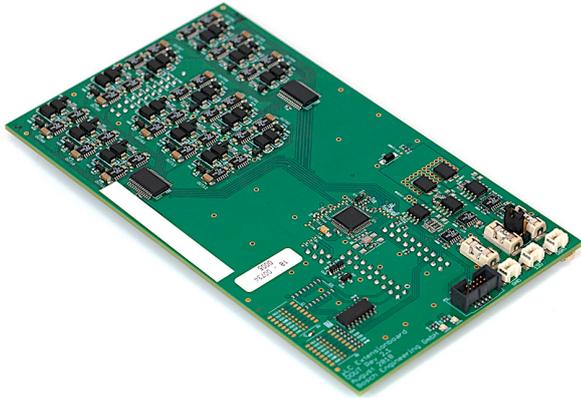


Erweiterungskarte Digitale Ausgänge



- ▶ 14 zusätzliche digitale Ausgänge
- ▶ Kurzschlussicher
- ▶ Individueller Wechsel in die Zustände **Low**, **High** oder **High-Z** möglich

Die **Erweiterungskarte Digitale Ausgänge** erweitert die Funktionen des **μLC Test Systems** ohne Eingriff in die Software und ohne zusätzliche Freischaltmechanismen. Die Erweiterungskarte stellt 14 digitale Ausgänge zur Verfügung, welche individuell in die Zustände **Low**, **High** oder **High-Z** geschaltet werden können. Alle Ausgänge können gleichzeitig geschaltet werden.

Anwendung

Ausgangsspannung	Min	Max
μLC 3.1	-1 V	24 V

Technische Daten

DC Charakteristik

Parameter	Bedingung	Wert
U_{out}	Ausgang = Low	<1.1 V
$U_{in}-U_{out}$	Ausgang = High	<1.8 V
R_{out}	Ausgang = High-Z	>10 MOhm
$I_{out, prot}$	Abschaltswelle eines Kanals	±1 A
$\sum I_{out, prot}$	Abschaltswelle Gesamtstrom aller Ausgänge	±3.33 A

Zeitmessung bei $U_{in} = 24 V$

Parameter	Bedingungen	Wert
t_{rise}	Last von 500 Ohm gegen GND	58 μs
	Last von 500 Ohm gegen 24 V	0.3 μs
	Ohne Last	62 μs
t_{fall}	Last von 500 Ohm gegen GND	0.8 μs
	Last von 500 Ohm gegen 24 V	5.5 μs
	Ohne Last	12 μs
$t_{restart}^*$		33.6 ms

*Neustartzeit nach Überstrom

Rechtliche Einschränkungen

Der Verkauf dieses Produktes in Mexiko ist nicht erlaubt.
Aufgrund von Embargobeschränkungen ist der Verkauf dieses Produkts in Russland, Weißrussland, Iran, Syrien und Nordkorea verboten.

Bestellinformationen

Erweiterungskarte Digitale Ausgänge
Bestellnummer **F02U.V02.904-01**

Represented by:

Europe:
Bosch Engineering GmbH
Motorsport
Robert-Bosch-Allee 1
74232 Abstatt
Germany
Tel.: +49 7062 911 9101
Fax: +49 7062 911 79104
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
Tel.: +1 248 876 2977
Fax: +1 248 876 7373
motorsport@bosch.com
www.bosch-motorsport.com

Asia-Pacific:
Bosch Engineering Japan K.K.
Motorsport
18F Queen's Tower C, 2-3-5 Minato
Mirai Nishi-ku, Yokohama-shi
Kanagawa 220-6218
Japan
Tel.: +81 45 650 5610
Fax: +81 45 650 5611
www.bosch-motorsport.jp

Australia, New Zealand and South Africa:
Robert Bosch Pty. Ltd
Motorsport
1555 Centre Road
Clayton, Victoria, 3168
Australia
Tel.: +61 (3) 9541 3901
motor.sport@au.bosch.com