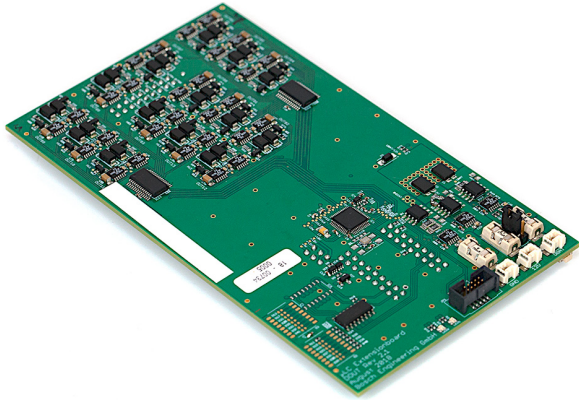


Erweiterungskarte Digitale Ausgänge



- ▶ 14 zusätzliche digitale Ausgänge
- ▶ Kurzschlusssicher
- ▶ 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

Parameter	Bedingung	Wert
$I_{out, prot}$	Abschaltsschwelle eines Kanals	± 1 A
$\sum I_{out, prot}$	Abschaltsschwelle Gesamtstrom aller Ausgänge	± 3.33 A

Zeitmessung bei $U_{in} = 24$ V

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

*Neustartzeit nach Überstrom

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