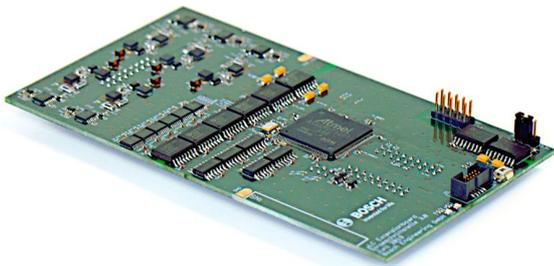


Erweiterungskarte Stromschnittstelle



- ▶ Alle gängigen Raddrehzahlsensoren simulierbar
- ▶ Simulation von Getriebedrehzahlen möglich
- ▶ Geschwindigkeitsbegrenzung anhand des Radumfangs
- ▶ Stromgrenzen von 0 mA bis 40 mA frei einstellbar

Die **Erweiterungskarte Stromschnittstelle** erweitert die Funktionen des **µLC Test Systems** ohne Eingriff in die Software und ohne zusätzliche Freischaltmechanismen. Hierfür stehen die nummerierten Ausgänge zur Verfügung. Mithilfe der fünf bereitgestellten Kanäle ist es möglich, bis zu fünf unabhängige Sensoren zu simulieren. Mittels integriertem Lua-Scripting und der bereitgestellten API können automatisierte Tests erstellt werden.

Technische Daten

TS		
Drehzahl	-3.000 bis 12.000 U/min	
Polpaare / Zähne	48 bis 60	
Signaldauer vorwärts	35 bis 55 µs	
Signaldauer rückwärts	80 bis 100 µs	
Fehlende Zähne	0 bis 10	
Vorangestelltes Bit	35 bis 45	(de)aktivierbar
Signalperiode	737.000 µs	
Signaldauer (Stillstand)	1.340 bis 1.540 µs	
Signalperiode (Stillstand)	150.000 µs	(de)aktivierbar
AK		
Drehzahl	-3.125 bis 3.125 U/min	
Polpaare / Zähne	48 bis 60	
Parität	Gerade/ungerade Parität	
LR-Bit		(de)aktivierbar

LM0-Bit	(de)aktivierbar
LM1-Bit	(de)aktivierbar
LM2-Bit	(de)aktivierbar
Signalperiode (Stillstand)	150.000 µs

PWM-i		
Drehzahl	-2.500 bis 2.500 U/min	
Polpaare / Zähne	48 bis 60	
Signaldauer LR	35 bis 55 µs	(de)aktivierbar
Signaldauer DR_L	80 bis 100 µs	
Signaldauer DR_R	170 bis 190 µs	
Signaldauer DR_L_EL	350 bis 370 µs	(de)aktivierbar
Signaldauer DR_R_EL	710 bis 730 µs	(de)aktivierbar
Signaldauer (Stillstand)	1.430 bis 1.450 µs	
Signalperiode (Stillstand)	737.000 µs	

PWM-s		
Drehzahl	-5.000 bis 5.000 U/min	
Polpaare / Zähne	48 bis 60	

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 Stromschnittstelle
Bestellnummer **F02U.V02.889-01**

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.
Motorsports Department
1-9-32 Nakagawa Chuo, Tsuzuki-ku
Yokohama City
Kanagawa Prefecture 224-8601
Japan
Tel.: +81 45 605 3032
Fax: +81 45 605 3059
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