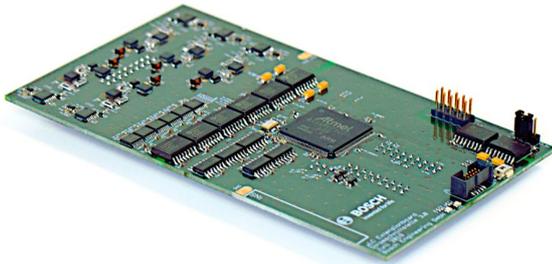


# Erweiterungskarte Stromschnittstelle



- ▶ 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

AK		
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.  
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