

edsc

Automotive Products



Produktbeschreibung

Mini-Master

Steuereinheit mit EA

EDSC GmbH & Co. KG
Teutonenweg 5
D-73433 Aalen
Fon: +49(0)7361 – 973801

Internet: www.edsc.de
E-Mail: info@edsc.de

- Irrtümer und Änderungen vorbehalten -
Entwicklung und Produktion in Deutschland

Beschreibung

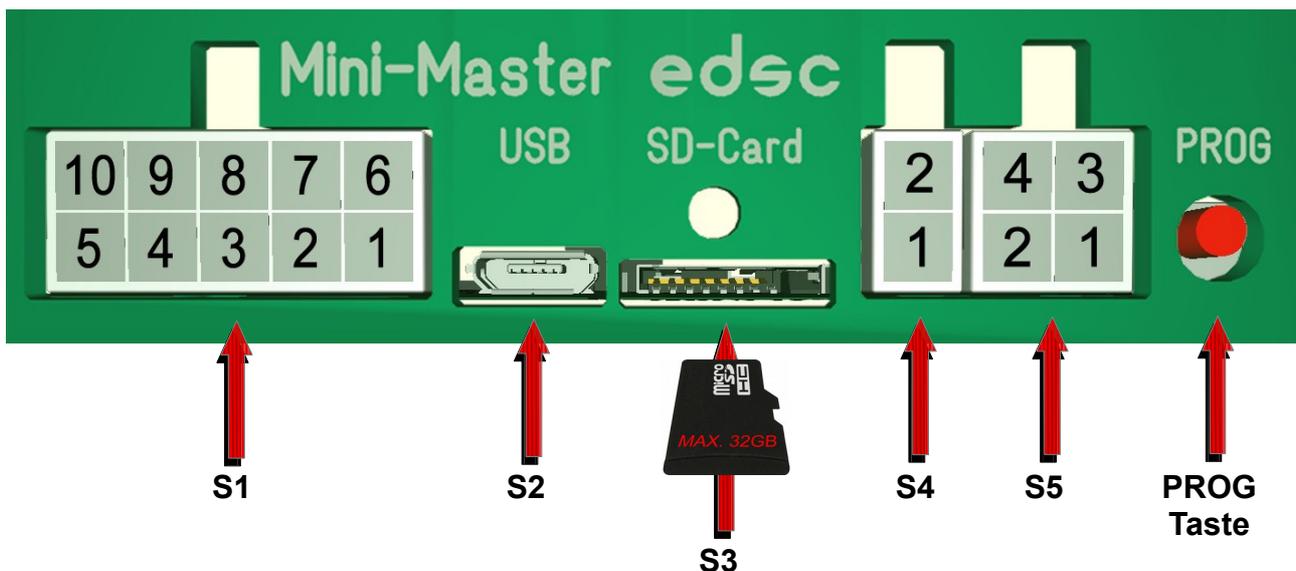
Mini-Master Steuereinheit mit EA - KSMM

1. Beschreibung:

Mini-Master Steuereinheit mit EA sowie zwei CAN-Schnittstellen. Der Master ist vom Fahrzeugumbauer frei programmierbar und kann über die erste CAN-Schnittstelle andere EC2C-Komponenten ansteuern. Weiterer CAN-Bus-Anschluss zur Kommunikation z.B. mit freigegebenen KfZ CAN-Bus Schnittstellen. Die E/A-Einheit verfügt über 4 Ausgänge und 5 Eingänge. Das E/A-Modul ist in ein Kunststoffgehäuse eingebaut.

2. Technische Daten:

- Betriebsspannung: 8V – 30 V DC
- Ruhestrom: 80mA (bei 12V DC)
- Abmessungen (LxBxH): 110mm x 70mm x 27mm
- 2 getrennte CAN-Bus-Anschlüsse
- USB Schnittstelle
- SD-Karten Slot (microSD - max. 32GB)
- 1 Ausgang (highside) 5 A kurzschlussfest, auch als Eingang nutzbar
- 3 Ausgänge (highside) 0,5 A kurzschlussfest
- 2 Eingänge (lowside)
- 3 Eingänge (highside) davon alle Eingänge auch als Analog-In (0V ... 15V)
- Gewicht: 80g
- Umgebungstemperatur: -20°C – 85°C



PROG Taste - Programmierertaster für ID Nummer

3. Steckerbelegung:

S1 - Ein-/ Ausgänge highside - Stecker 10-pol - MOLEX Mini-Fit Jr.™ Power Connectors

<i>Pin-Nr.</i>	<i>Funktion</i>	<i>Bezeichnung/ Beschreibung</i>
1	Eingang + (5) Analog in 3	
2	Eingang + (4) Analog in 2	
3	Eingang + (3) Analog in 1	
4	Eingang – (2) PWM-In 2	
5	Eingang – (1) PWM-In 1	
6	Ausgang + (4) / 0,5A	
7	Ausgang + (3) / 0,5A	
8	Ausgang + (2) / 0,5A	
9	Ausgang + (1) / 5A	
10	UB (8-30V)	

S2 - USB-Schnittstelle - (Micro USB TYP B)

S3 - SD-Karten Slot - (microSD - max. 32GB)

S4 - CAN - Stecker 2-pol - MOLEX Mini-Fit Jr.™ Power Connectors

<i>Pin-Nr.</i>	<i>Funktion</i>	<i>Bezeichnung/ Beschreibung</i>
1	CAN-L	
2	CAN-H	

S5 - Power/CAN - Stecker 4-pol - MOLEX Mini-Fit Jr.™ Power Connectors		
<i>Pin-Nr.</i>	<i>Funktion</i>	<i>Bezeichnung/ Beschreibung</i>
1	CAN-H	
2	CAN-L	
3	Masse (CAN)	
4	UB (8-30V) (CAN)	