

# edsc

Automotive Products



# Produktbeschreibung Invertermodul

**EDSC GmbH & Co. KG**

Teutonenweg 5

D-73433 Aalen

Fon: +49(0)7361 – 973801

Internet: [www.edsc.de](http://www.edsc.de)

E-Mail: [info@edsc.de](mailto:info@edsc.de)

- Irrtümer und Änderungen vorbehalten -  
Entwicklung und Produktion in Deutschland

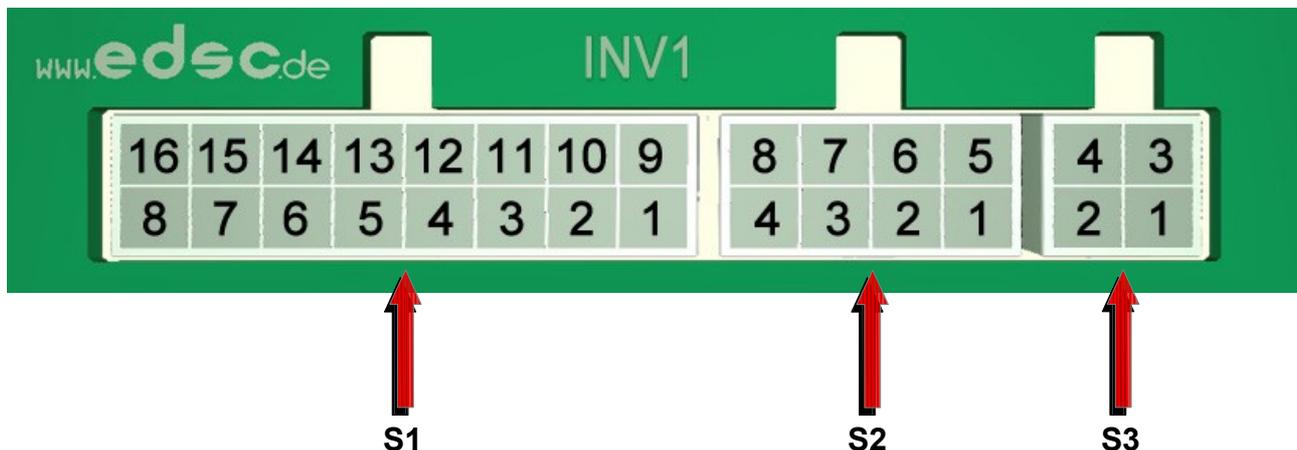
## Beschreibung Invertermodul - INV1

### 1. Beschreibung:

E/A-Einheit mit 16 Ausgängen. Das Modul wird über eine CAN-Bus-Schnittstelle angesteuert. Das E/A-Modul ist in ein Kunststoffgehäuse eingebaut.

### 2. Technische Daten:

- Betriebsspannung: 8V – 30 V DC
- Abmessungen (LxBxH): 110mm x 70mm x 27mm
- 4 Hi-/ Low-Wandler
- 4 Low-/ Hi-Wandler
- 4 Diodenschaltung an Eingang Hi-/ Low-Wandler
- 4 Diodenschaltung an Eingang Low-/ Hi-Wandler
- Gewicht: 70g
- Umgebungstemperatur: -20°C – 85°C



### 3. Steckerbelegung:

<b>S1 – Eingänge - Stecker 12-pol - MOLEX Mini-Fit Jr.™ Power Connectors</b>		
<i>Pin-Nr.</i>	<i>Funktion</i>	<i>Bezeichnung/ Beschreibung</i>
1	Ausgang Hi/ Low 4	
2	Eingang Hi/ Low 4	
3	Ausgang Hi/ Low 4	
4	Eingang Hi/ Low 3	
5	Ausgang Hi/ Low 4	
6	Eingang Hi/ Low 2	
7	Ausgang Hi/ Low 4	
8	Eingang Hi/ Low 1	
9	Ausgang Low/ Hi 4	
10	Eingang Low/ Hi 4	
11	Ausgang Low/ Hi 3	
12	Eingang Low/ Hi 3	
13	Ausgang Low/ Hi 2	
14	Eingang Low/ Hi 2	
15	Ausgang Low/ Hi 1	
16	Eingang Low/ Hi 1	

**S2 – Diodenschaltung - Stecker 8-pol - MOLEX Mini-Fit Jr.™ Power Connectors**

<i>Pin-Nr.</i>	<i>Funktion</i>	<i>Bezeichnung/ Beschreibung</i>
1	Eingang 8 (Diodenschaltung) an Eingang Low/ Hi 4	
2	Eingang 7 (Diodenschaltung) an Eingang Low/ Hi 4	
3	Eingang 4 (Diodenschaltung) an Eingang Hi/ Low 4	
4	Eingang 3 (Diodenschaltung) an Eingang Hi/ Low 4	
5	Eingang 5 (Diodenschaltung) an Eingang Low/ Hi 4	
6	Eingang 5 (Diodenschaltung) an Eingang Low/ Hi 4	
7	Eingang 2 (Diodenschaltung) an Eingang Hi/ Low 4	
8	Eingang 1 (Diodenschaltung) an Eingang Hi/ Low 4	

**S3 - 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)	