

# Produktbeschreibung EA-Modul Kompakt+ 12/10

**edsc**

Automotive Products



**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 EA-Modul Kompakt+ 12/10 - KSS6

### 1. Beschreibung:

E/A-Einheit mit 10 Ausgängen und 12 Eingängen. Das Modul wird über eine CAN-Bus-Schnittstelle angesteuert und ausgelesen.  
Das E/A-Modul ist in ein Metallgehäuse eingebaut.

### 2. Technische Daten:

- Betriebsspannung: 8V – 30 V DC
- Ruhestrom: 20mA (bei 12V DC)
- Abmessungen (LxBxH): 155mm/ 175mm x 120mm x 27mm
- 10 Ausgänge (highside) 5A kurzschlussfest, auch als Eingänge nutzbar
- 8 Eingänge (highside)
- 4 Eingänge (lowside)
- Gewicht: 250g
- Umgebungstemperatur: -20°C – 85°C
- **ACHTUNG: Anzugsmoment Power-Stecker S1 max. 2,8Nm**



\*Steckerbelegung siehe Frontplatte

**PROG Taste - Programmierertaster für ID Nummer**

**ID Feld – Feld zum notieren der im System eingelernten ID Nummer**

### 3. Steckerbelegung:

<b>S1 - Power - Stecker 1-pol</b>		
<i>Pin-Nr.</i>	<i>Funktion</i>	<i>Bezeichnung/ Beschreibung</i>
1	UB (8-30V)	

**ACHTUNG: Anzugsmoment Power-Stecker S1 max. 2,8Nm**

<b>S2 - Ausgänge - Stecker 10-pol - MOLEX Mini-Fit Jr.™ Power Connectors</b>		
<i>Pin-Nr.</i>	<i>Funktion</i>	<i>Bezeichnung/ Beschreibung</i>
1	Ausgang + (10) / 5A	
2	Ausgang + (9) / 5A	
3	Ausgang + (8) / 5A	
4	Ausgang + (7) / 5A	
5	Ausgang + (6) / 5A	
6	Ausgang + (5) / 5A	
7	Ausgang + (4) / 5A	
8	Ausgang + (3) / 5A	
9	Ausgang + (2) / 5A	
10	Ausgang + (1) / 5A	

<b>S3 - Eingänge - Stecker 12-pol - MOLEX Mini-Fit Jr.™ Power Connectors</b>		
<i>Pin-Nr.</i>	<i>Funktion</i>	<i>Bezeichnung/ Beschreibung</i>
1	Eingang - (12)	
2	Eingang - (10)	
3	Eingang + (8)	
4	Eingang + (6)	
5	Eingang + (4)	
6	Eingang + (2)	
7	Eingang - (11)	
8	Eingang - (9)	
9	Eingang + (7)	
10	Eingang + (5)	
11	Eingang + (3) Analog in 2	
12	Eingang + (1) Analog in 1	

<b>S4 - Power/CAN - Stecker 4-pol - MOLEX Mini-Fit Jr.™ Power Connectors</b>		
<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)	