

Produktbeschreibung EA-Modul Kompakt 20/16

edsc

Automotive Products



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

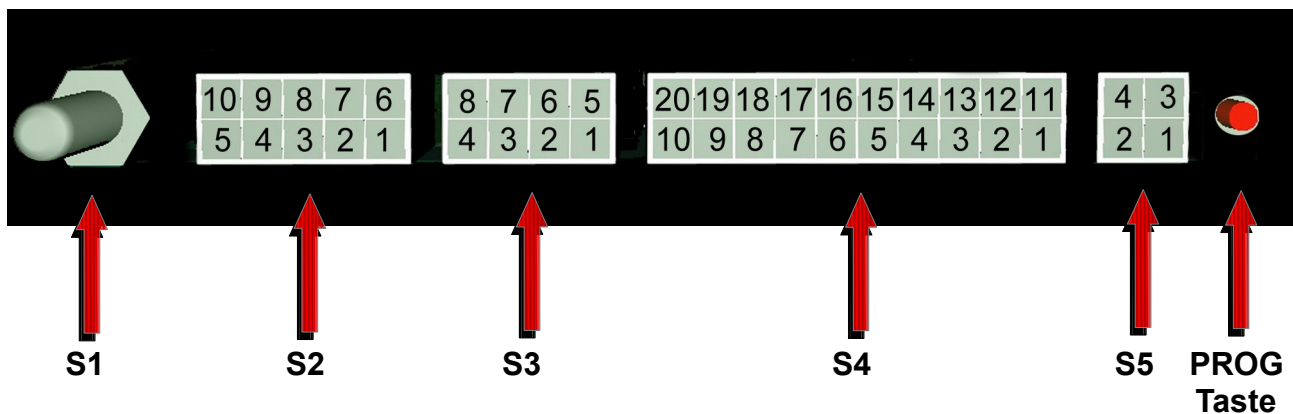
Beschreibung E/A-Modul Kompakt 20/16 - KSCE

1. Beschreibung:

E/A-Einheit mit 16 Ausgängen und 20 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
- 4 Ausgänge (highside) 5 A kurzschlussfest, auch als Eingänge nutzbar
- 6 Ausgänge (highside) und 6 Ausgänge (lowside) je 0,5 A kurzschlussfest (Summenstrom max. 3A)
- 12 Eingänge (lowside)
- 8 Eingänge (highside) davon 4 Eingänge auch als Analog-In (0V ... 15V)
- Gewicht: 250g
- Umgebungstemperatur: -20°C – 85°C
- **ACHTUNG: Anzugsmoment Power-Stecker S1 max. 2,8Nm**



PROG Taste - Programmierertaster für ID Nummer

3. Steckerbelegung:

S1 - Power - Stecker 1-pol		
<i>Pin-Nr.</i>	<i>Funktion</i>	<i>Bezeichnung/ Beschreibung</i>
1	+	

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

S2 - Ausgänge highside - Stecker 10-pol - MOLEX Mini-Fit Jr.™ Power Connectors		
<i>Pin-Nr.</i>	<i>Funktion</i>	<i>Bezeichnung/ Beschreibung</i>
1	Ausgang + (10) / 0,5A	
2	Ausgang + (9) / 0,5A	
3	Ausgang + (8) / 0,5A	
4	Ausgang + (7) / 0,5A	
5	Ausgang + (6) / 0,5A	
6	Ausgang + (5) / 0,5A	
7	Ausgang + (4) / 5A	
8	Ausgang + (3) / 5A	
9	Ausgang + (2) / 5A	
10	Ausgang + (1) / 5A	

S3 - Ausgänge lowside - Stecker 8-pol - MOLEX Mini-Fit Jr.™ Power Connectors		
<i>Pin-Nr.</i>	<i>Funktion</i>	<i>Bezeichnung/ Beschreibung</i>
1	Ausgang - (16) / 0,5A	
2	Ausgang - (15) / 0,5A	
3	Ausgang - (14) / 0,5A	
4	Masse (Power)	
5	Ausgang - (13) / 0,5A	
6	Ausgang - (12) / 0,5A	
7	Ausgang - (11) / 0,5A	
8	Masse (Power)	

S4 - Eingänge - Stecker 20-pol - MOLEX Mini-Fit Jr.™ Power Connectors		
<i>Pin-Nr.</i>	<i>Funktion</i>	<i>Bezeichnung/ Beschreibung</i>
1	Eingang - (2)	
2	Eingang - (4)	
3	Eingang - (6)	
4	Eingang - (8)	
5	Eingang - (10) PWM-In 2	
6	Eingang - (12) PWM-In 4	
7	Eingang + (14)	
8	Eingang + (16)	
9	Eingang + (18) Analog in 2	
10	Eingang + (20) Analog in 4	
11	Eingang - (1)	
12	Eingang - (3)	
13	Eingang - (5)	
14	Eingang - (7)	
15	Eingang - (9) PWM-In 1	
16	Eingang - (11) PWM-In 3	
17	Eingang + (13)	
18	Eingang + (15)	
19	Eingang + (17) Analog in 1	
20	Eingang + (19) Analog in 3	

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	+	