



Produktbeschreibung Klima-Modul

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 Klima-Modul - KSKR

1. Beschreibung:

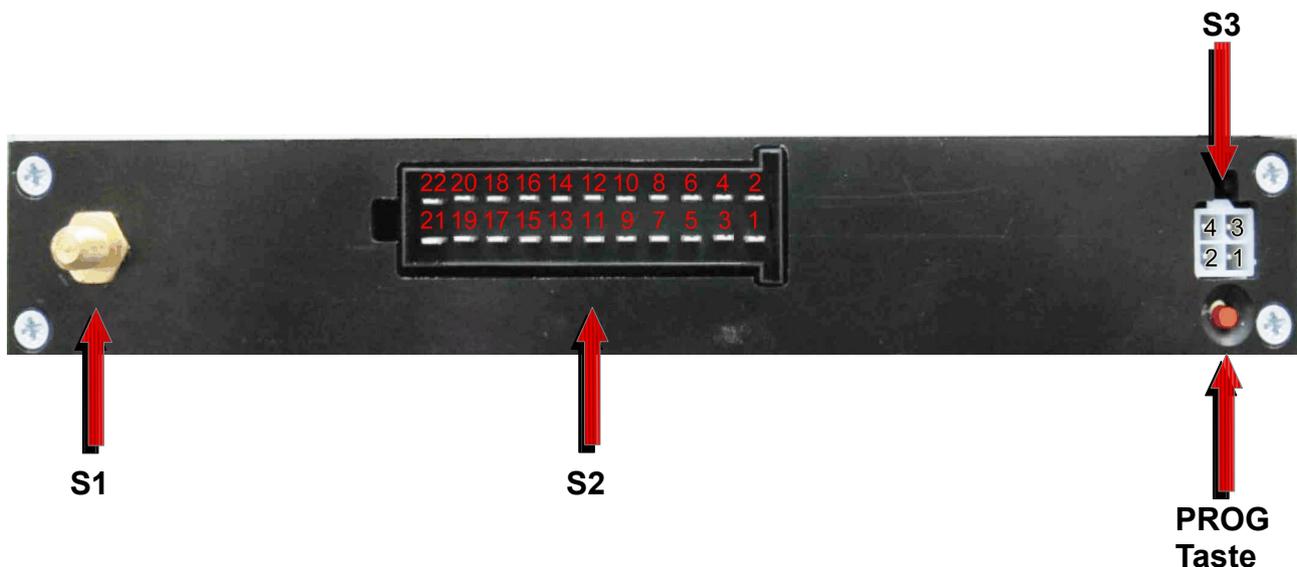
E/A-Einheit mit 4 Ausgängen und 4 Eingängen. Das Modul wird über eine CAN-Bus-Schnittstelle angesteuert und ausgelesen. Das Klima-Modul ist in ein Metallgehäuse eingebaut.

2. Hinweise:

Die Messleitungen zu den Temperatursensoren müssen **paarweise verdreht** sein. Am Stecker S2 Pin 9 und Pin 21 ist für eine gute Masseverbindung zu sorgen.

3. Technische Daten:

- Betriebsspannung: 8V – 30 V DC
- Abmessungen (LxBxH): 215mm/ 240mm x 147mm x 36mm
- 4 Temperatur-Messeingänge
- 2 PWM Ausgänge 20A (22 kHz)
- 2 Ausgänge Highside 5A
- Gewicht: 410g
- Umgebungstemperatur: -20°C – 85°C
- **ACHTUNG: Anzugsmoment Power-Stecker S1 max. 2,8Nm**



PROG Taste - Programmierertaster für ID Nummer

4. Steckerbelegung:

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

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

S2 – Ein-/ Ausgänge - Stecker 22-pol - TE Connectivity / AMP Junior Power Timer		
<i>Pin-Nr.</i>	<i>Funktion</i>	<i>Bezeichnung/ Beschreibung</i>
1	Temp. 1 -	Sensor Raum (- bn / + gr)
2	Temp. 1 +	
3	Temp. 2 -	Sensor Klima (- bl / + ws)
4	Temp. 2 +	
5	Temp. 3 -	Sensor Heizung (- rt / + gb)
6	Temp. 3 +	
7	Temp. 4 -	
8	Temp. 4 +	
9	Masse (Power)	Lüfter Klimaanlage (Out 4)
10	Lüfter Klima +	
11	nc	
12	nc	
13	nc	
14	nc	
15	nc	
16	Ventil Klima	Ventil Klima (Out 3)
17	nc	
18	nc	
19	nc	
20	Ventil Heizung	Ventil Heizung (Out 2)
21	Masse (Power)	Lüfter Heizung (Out 1)
22	Lüfter Heizung +	

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)	