



# Produktbeschreibung EA-Modul Relais 10/10

**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

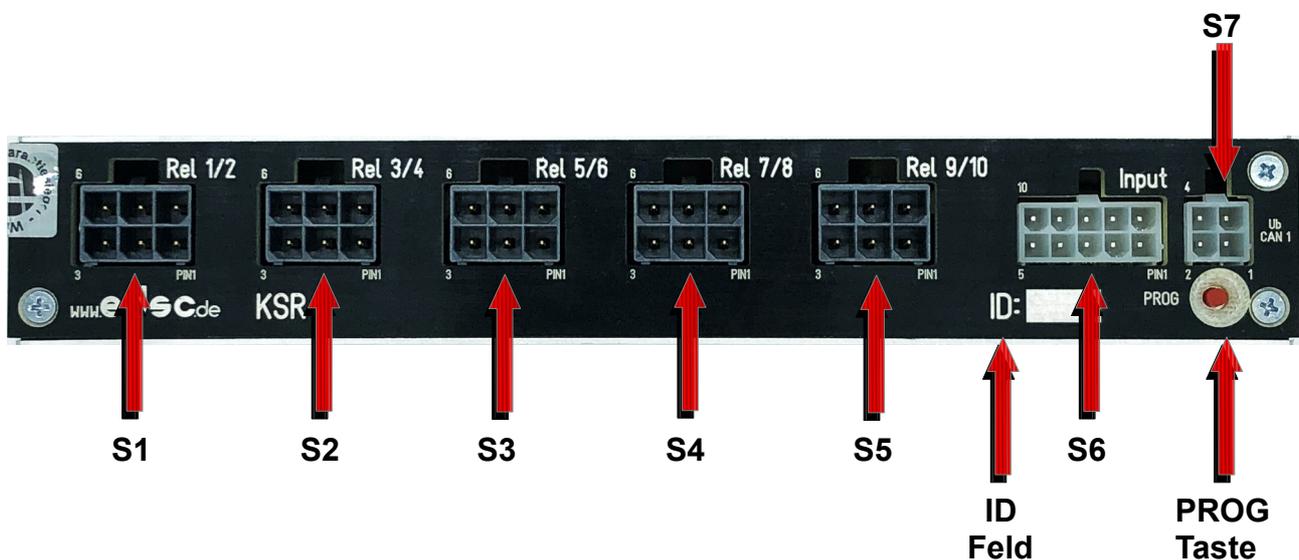
## Beschreibung EA-Modul Relais 10/10 – KSR4

### 1. Beschreibung:

E/A-Einheit mit 10 Relais-Ausgängen und 10 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 – 30V DC
- Ruhestrom: 26mA (bei 12V DC)
- Abmessungen (LxBxH): 215mm/ 240mm x 147mm x 36mm
- 10 Relais-Ausgänge (Wechsler) 20A (12V) [1xUm 15A]
- 6 Eingänge (highside)
- 4 Eingänge (lowside)
- Gewicht: 400g
- Umgebungstemperatur: -20°C – 85°C



\*Steckerbelegung siehe Frontplatte

**PROG Taste - Programmierertaster für ID Nummer**

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

### 3. Steckerbelegung:

<b>S1 – Ausgänge - Stecker 6-pol - MOLEX Mega-Fit™</b>			
<i>Pin-Nr.</i>	<i>Funktion</i>		<i>Bezeichnung/ Beschreibung</i>
1	Relais (2)	87a	
2		87	
4		30	
3	Relais (1)	30	
5		87	
6		87a	

<b>S2 – Ausgänge - Stecker 6-pol - MOLEX Mega-Fit™</b>			
<i>Pin-Nr.</i>	<i>Funktion</i>		<i>Bezeichnung/ Beschreibung</i>
1	Relais (4)	87a	
2		87	
4		30	
3	Relais (3)	30	
5		87	
6		87a	

<b>S3 – Ausgänge - Stecker 6-pol - MOLEX Mega-Fit™</b>			
<i>Pin-Nr.</i>	<i>Funktion</i>		<i>Bezeichnung/ Beschreibung</i>
1	Relais (6)	87a	
2		87	
4		30	
3	Relais (5)	30	
5		87	
6		87a	

<b>S4 – Ausgänge - Stecker 6-pol - MOLEX Mega-Fit™</b>		
<i>Pin-Nr.</i>	<i>Funktion</i>	<i>Bezeichnung/ Beschreibung</i>
1	Relais (8)	87a
2		87
4		30
3	Relais (7)	30
5		87
6		87a

<b>S5 – Ausgänge - Stecker 6-pol - MOLEX Mega-Fit™</b>		
<i>Pin-Nr.</i>	<i>Funktion</i>	<i>Bezeichnung/ Beschreibung</i>
1	Relais (10)	87a
2		87
4		30
3	Relais (9)	30
5		87
6		87a

<b>S6 - Eingänge - Stecker 10-pol - MOLEX Mini-Fit Jr.™ Power Connectors</b>		
<i>Pin-Nr.</i>	<i>Funktion</i>	<i>Bezeichnung/ Beschreibung</i>
1	Eingang + (1)	
2	Eingang + (2)	
3	Eingang + (3)	
4	Eingang + (4)	
5	Eingang + (5)	
6	Eingang + (6)	
7	Eingang - (7)	
8	Eingang - (8)	
9	Eingang - (9)	
10	Eingang - (10)	

<b>S7 - 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)	

**4. Relais Kontaktzuordnung:**

30 87a 87

