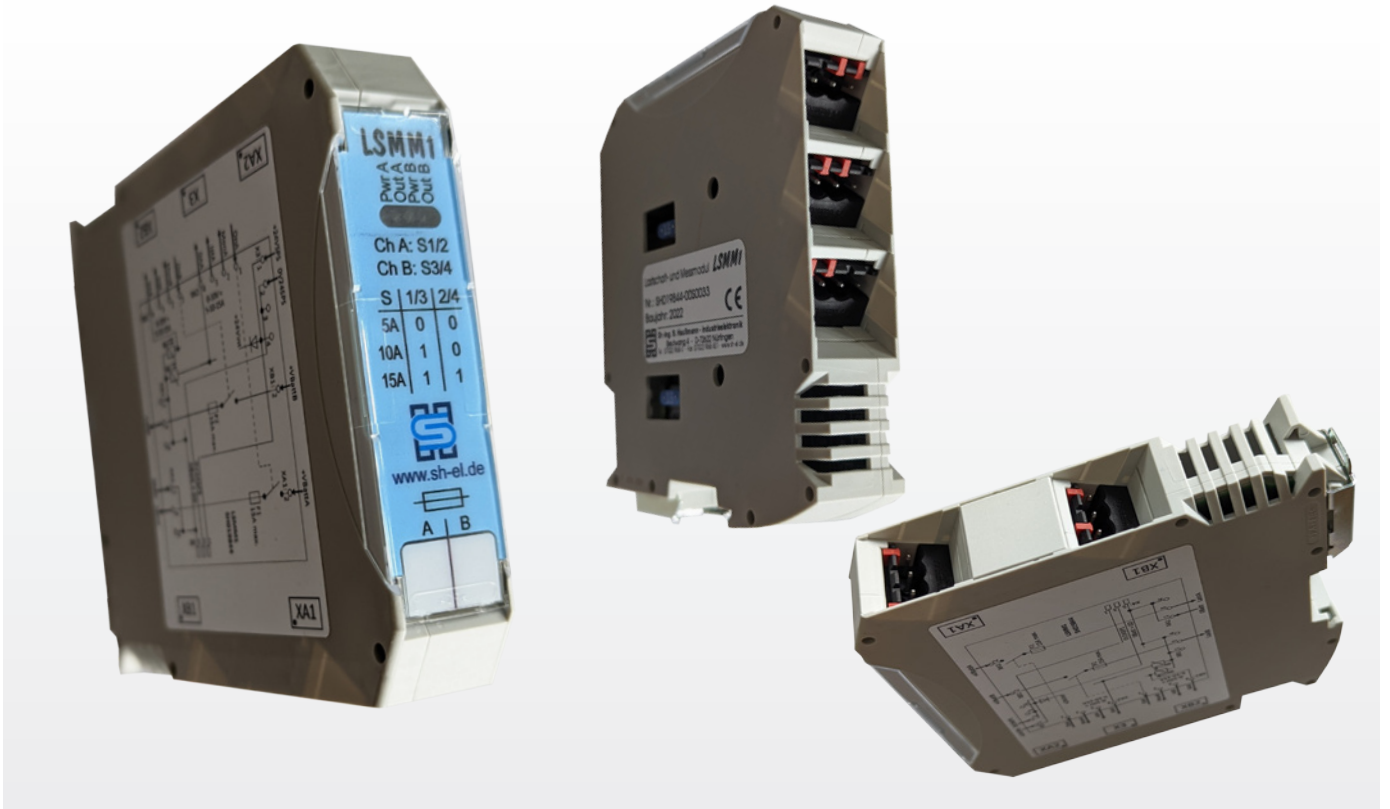




## Lastschalt- und Messmodul LSM11

2-Kanal, je max. 15 ADC/6 – 30 VDC



### Hauptmerkmale

- 2-kanaliges Halbleiter-„Relais“ für Verbraucher bis 15ADC mit großem Arbeitsspannungsbereich 6 – 30VDC und Laststrommessung für kundenseitige Auswertung und Überwachung.

Technische Daten:

Lastschalter je Kanal:	max. 16 mOhm Kurzschlussfest, mit Temperaturabschaltung, „High-Side“ schaltend
Leitungsschutz:	KFZ-Stecksicherung Typ „Mini“, max. 15 A
Steuereingang:	„OnA, B“ 0/24 V, ca. 6 mA
Monitor-Ausgang:	„MonA, B“ 0/24 V, max. ca. 5 mA Potentialfrei gegen „OBatt“, max. 100VDC

Strommessbereiche/Genauigkeiten:

Stromart:	unipolar												
Messbereiche:	anwählbar per DIP-Schalter 5 A ± 0,3% FS = ± 15 mA 10 A ± 0,3% FS = ± 30 mA 15 A ± 0,3% FS = ± 45 mA												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Messbereich (DIP-Schalter)</th> <th>Ch: A / B S1 / S3</th> <th>Ch: A / B S2 / S4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 - 5 A</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>0 - 10 A</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>0 - 15A</td> <td>ON</td> <td>ON</td> </tr> </tbody> </table>	Messbereich (DIP-Schalter)	Ch: A / B S1 / S3	Ch: A / B S2 / S4	0 - 5 A	OFF	OFF	0 - 10 A	ON	OFF	0 - 15A	ON	ON
Messbereich (DIP-Schalter)	Ch: A / B S1 / S3	Ch: A / B S2 / S4											
0 - 5 A	OFF	OFF											
0 - 10 A	ON	OFF											
0 - 15A	ON	ON											
Stromistwertmessung:	Shunt 2 mOhm												
Messausgang:	„listx-0Ax“: 0 - +10V = 0 - 100% max. 5 mA, kurzschlussfest Zweileiteranschluss (differential) Nicht potentialfrei gegen „OBatt“												
Grenzfrequenz:	ca. 3,5 kHz (-3 dB)												
Arbeitsspannungsbereich:	6 - 30VDC												
Betriebsstrom @ 12 V:	typ. 15 mA pro Kanal @ OFF typ. 20 mA pro Kanal @ ON												
Bauart:	IP20, Montage auf Hutschiene DIN-Rail, Zum Einbau in geschlossener Umhausung												
Elektr. Anschluss:	Federkontaktklemmen, max. 2,5 mm, 5 Stk. steckbare 4-polige Kontaktblöcke, mit Codierung												
Umgebung:	5 - 45 °C, Nicht kondensierende Feuchte												
Montagevorschrift:	Betrieb mit 2x 10 - 15 A: beidseitiger Abstand min. 0,5 cm erforderlich! Betrieb mit max. 2x 10 A: kein Abstand erforderlich, X4 Querverbindung per T-BUS Verbinder möglich												
Abmessungen:	22,5 x 114,5 x ca. 120 mm (B x T x H)												
Gewicht:	ca. 0,13 kg												

Anschlussplan und Gehäuse:

