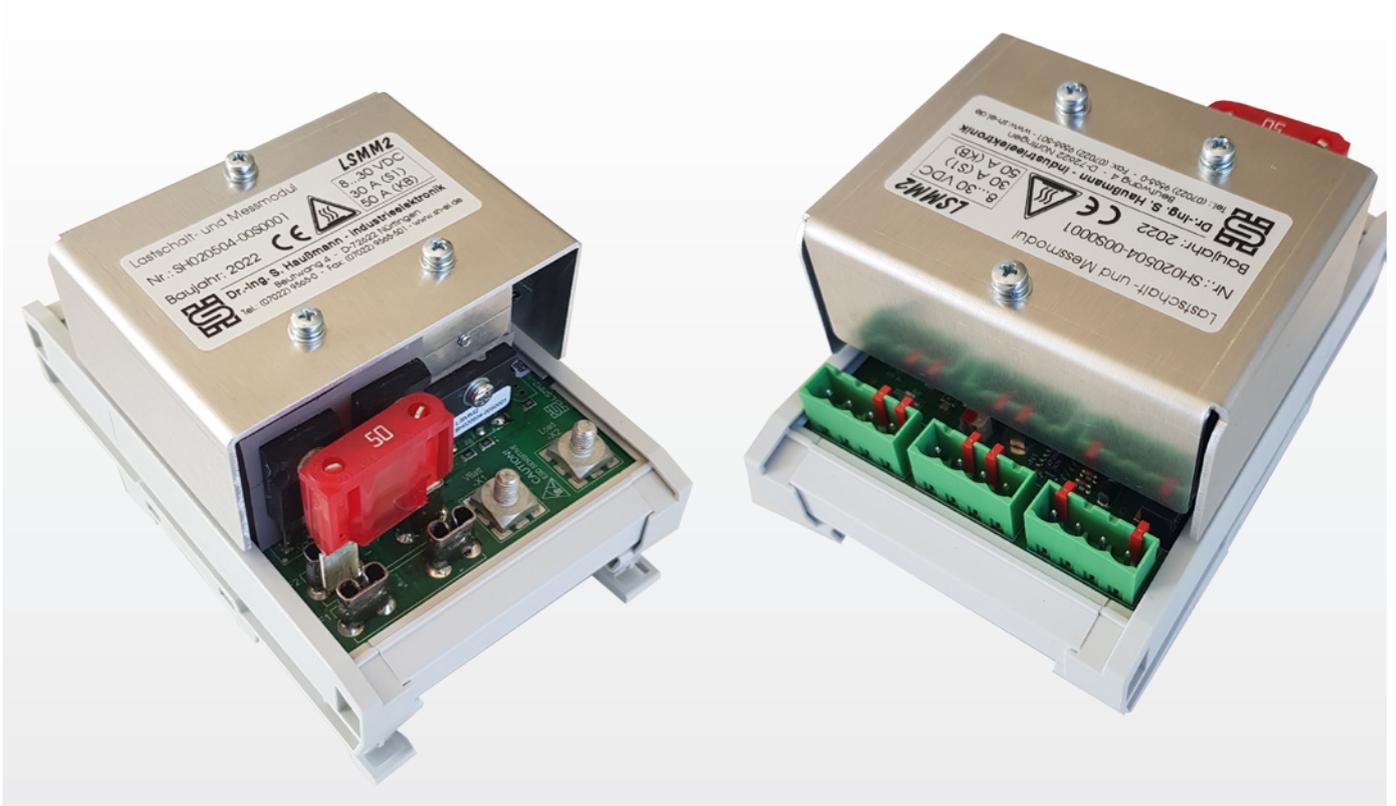




Lastschalt- und Messmodul LSM2

1-Kanal, je max. 50ADC/8 – 30 VDC



Hauptmerkmale

- 1-kanaliges Halbleiter-„Relais“ für Verbraucher bis 50ADC mit großem Arbeitsspannungsbereich 8 – 30VDC und Laststrommessung für kundenseitige Auswertung und Überwachung.

Technische Daten:

Lastschalter je Kanal:	max. ca. 2,5 mOhm (zzgl. Widerstand der Sicherung) Kurzschlussfest, mit Temperaturabschaltung, „High-Side“ schaltend
Leitungsschutz:	KFZ-Stecksicherung Typ 2x „Maxi-FK3“, gesamt max. 50 A
Steuereingang:	„OnA“ 0/24V, ca. 20 mA
Monitor-Ausgang:	„MonA“ 0/24V, max. ca. 5 mA Potentialfrei gegen „0Batt“, max. 100VDC

Strommessbereiche/Genauigkeiten:

Stromart:	unipolar
Dauerbetrieb:	30 A
Kurzzeitbetrieb:	50 A (5 Minuten)
Messbereiche:	50 A $\pm 0,2\%$ FS = ± 100 mA
Stromistwertmessung:	Shunt 0,5 mOhm
Messausgang:	„Ist-0A“: 0 - +10V = 0 - 50 A max. 5 mA, kurzschlussfest Potentialfrei gegen „0Batt“
Grenzfrequenz:	ca. 15 kHz (-3 dB)
Arbeitsspannungsbereich:	8 - 30 VDC
Betriebsstrom @ 12 V:	typ. 200 mA @ OFF typ. 180 mA @ ON
Bauart:	IPO0, Montage auf Hutschiene DIN-Rail, Zum Einbau in geschlossener Umhausung
Elektr. Anschluss:	2x Gewindebolzen M5x6 für Kabelschuh (VBatt, Load), 3x steckbare 4-polige Kontaktblöcke, mit Codierung (Steuerung, Messwert)
Umgebung:	5 - 45 °C, Nicht kondensierende Feuchte
Montagevorschrift:	Betrieb mit Laststrom < 30 A: kein Abstand erforderlich Betrieb mit Laststrom > 30 A: 1 cm Abstand zu benachbarten Teilen
Warnhinweis:	Betrieb mit Laststrom > 30 A Verbrennungsgefahr an Abdeckhaube + Sicherung!
Abmessungen:	85 x 130 x ca. 85 mm (B x T x H)
Gewicht:	ca. 0,27 kg

Anschlussplan und Gehäuse:

