



## TR-Schaltmodul 12V

Schaltmodul zur Verwendung mit dem EMUS-BMS



### Besondere Merkmale

- Vergrößerung der Schaltleistung des EMUS-BMS
- sehr geringer Eigenstromverbrauch
- verschleißfrei

### Produktbeschreibung

Das Schaltmodul dient dazu größere Lasten, wie z. B. Schütze, mit dem EMUS-Batterie-Management-System von UAB EMUS schalten zu können.

### Technische Daten

Spannung:	8 bis 16 V
Laststrom (dauerhaft):	3 A
Laststrom (kurzzeitig, 10 s):	6 A
Temperaturbereich:	-20 bis 70 °C
Maße Schaltmodul (ohne Anschlussdrähte):	30 x 15 x 4 mm
Länge der Anschlussdrähte	200 mm
Querschnitt der Anschlussdrähte:	0,35 mm <sup>2</sup>



## Optionen

Die Standardausführung ist für die Open-Drain-Ausgänge des EMUS-BMS bestimmt. Optional gibt es das Schaltmodul auch für eine Steuerspannung von 5V, wodurch es für die Ansteuerung am SOC OUT-Pin geeignet ist, wenn dieser für Schaltzwecke genutzt werden soll.

## Elektrischer Anschluss

Die Anschlussdrähte haben die folgende Belegung:

Rote Ader:	+12 V (Eingang Laststrom)
Schwarze Ader:	Last (Ausgang Laststrom)
Blaue Ader:	Schalteingang (mit dem Schaltausgang des EMUS-BMS verbinden)
Braune Ader:	Masse (nur bei der Option für 5V Steuerspannung)

Wichtig: Die Masse des EMUS-BMS muss identisch mit der Masse der Last sein.

