

Batterymanagementsystem D-BMS60 für Elektromobilitätsanwendungen

Die stetige Elektrifizierung von Fahrzeugen und die damit verbundene zunehmende Verwendung von Lithium Akkumulatoren als Energiespeicher erfordert stetige Innovationen im Bereich des Batterimanagements.

Das Deutronic D-BMS60 Batterymanagementsystem wurde unter der Maßgabe entwickelt, genau diesen Anforderungen gerecht zu werden.

Vorteile

- Längere Batterielebensdauer durch aktive Steuerung des Ladens und Entladens sowie Überwachung jeder Einzelzelle im Hinblick auf Strom / Spannung / Temperatur etc.
- Höhere effektive Reichweite durch intelligentes Zellmanagement
- Enorm verkürzte Ladezeiten durch hohen Balancing Strom



DEUTRONIC 
elektronik gmbh

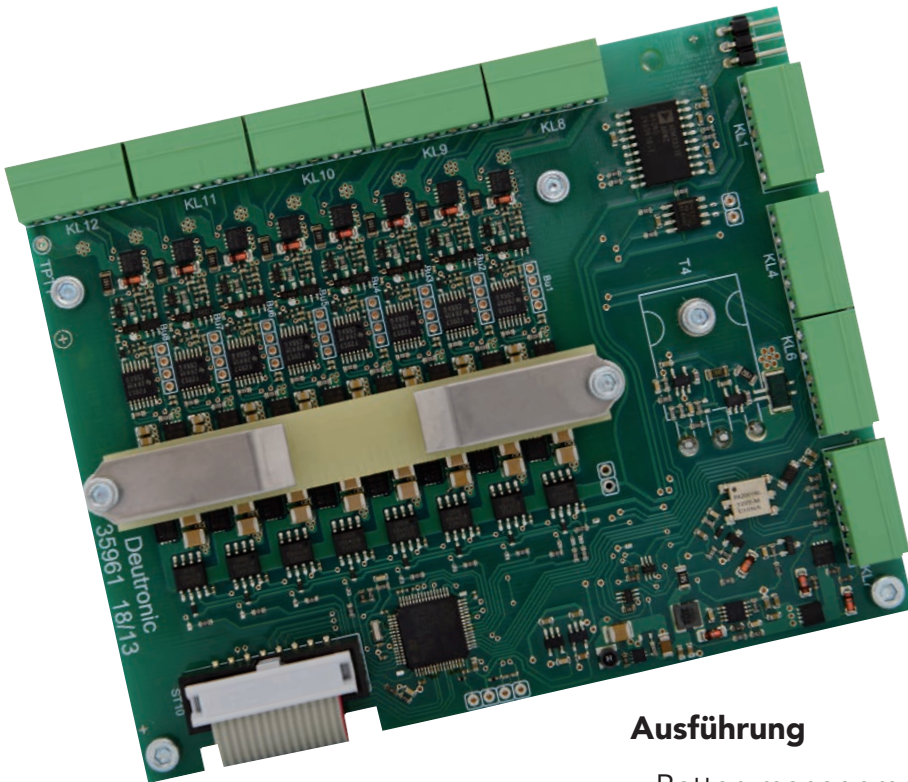
Power-Supplies-Electronics ■ Test- and Measurement Systems ■ EMC-Lab

EDWANZ group

10/2013

Batterymanagementsystem D-BMS60

für Elektromobilitätsanwendungen



Ausführung

- Batterymanagementsystem für 1..n Zellen / alle Li-xx Typen
- Aktives Energiemanagement (keine Vernichtung von Energie)
- Freie Parametrierung der Batterie bzw. Anwendungsparameter via Software-Tool
- sichere Trennung der Batterie von der Applikation
- Div. Schnittstellen möglich (z. B. USB, CAN, Seriell etc.)

Technische Daten

Versorgungsspannung (aus Akku)	3 .. 60VDC
Balancing Strom / Zelle	max. 1A
Abmaße (B x T x H)	115 x 50 x 125 mm
Gewicht	879 g
Sicherheitsfeature (Option)	Stromabschaltung im Fehlerfall bis zu 400A



Deutronicstraße 5 | D-84166 Adlkofen/Germany
Tel.: +49 (0)8707 920-0 | Fax +49 (0)8707 1004
E-Mail: sales@deutronic.com | www.deutronic.com