



Lithiumionenlader DBLM800LI



Hochleistungslader mit aktivem Balancer und optionalen Dualeingang (Netz+12VDC)

Technische Daten

- Hohe Ladeleistung/hoher Ladestrom bei sehr kompaktem Volumen
 - 1200W Spitzenleistung
 - 800W Dauerladeleistung (Bestelloption: 1200W Dauerleistung)
 - 450W Ladeleistung über 12VDC-Eingang (Bestelloption)
 - 30A max. Ladestrom (10 Zellen) bzw. 20A (12/14 Zellen)
- Automatische Leistungsreduzierung bei zu hoher Temperatur (im Betrieb wird die Strombegrenzung des Ladegerätes automatisch den Betriebsbedingungen angepasst, abhängig von Netzspannung, Betriebstemperatur, Lastcharakteristik etc.)
- 100-240VAC Weitbereichseingang für internationalen Einsatz (innovative D-IPS® Technologie ermöglicht einen enorm erweiterten Eingangstoleranzbereich - kurzzeitig 60-300VAC), Betrieb z.B. auch an Notstromgeneratoren möglich (Aggregat mit/ohne Invertertechnik)
- 12VDC Eingang zum Anschluss an KFZ-Starterbatterien (Bestelloption)
- Robuste Ausführung, abgedichtetes Gehäuse (Bestelloption: Schutzart IP65)
- Großes Grafik-Display, komfortable Menüführung
- Kommunikationsschnittstellen: USB-Host, 10MBit/s Ethernet (zur Konfiguration/Fernabfrage per integriertem Webserver), optionale Updatefähigkeit

PRELIMINARY

Für professionelle Anwender
www.deutronic.com

advanced technology

DEUTRONIC 
elektronik gmbh

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

www.deutronic.com

EDWANZ group

Deutronicstr. 5, D-84166 Adlkofen

Tel.: +49 (0) 8707/920-0

E-Mail: sales@deutronic.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten



®

Lithiumionenlader

DBLM800LI

Für professionelle Anwender
www.deutronic.com

Eigenschaften Lithium-Ionen-Ladeprogramm

- Geeignet für Standard Lithium-Ionen Akkumulatoren, sowie für LiPo-Akkus - u.a. LiCoO_2 , LiNiO_2 , LiMn_2O_4 , $\text{LiCo}_x\text{Ni}_y\text{Mn}_z\text{O}_2$ oder LiFePO_4
- Ladung von bis zu 14 in Serie geschalteten Li-Zellen
- Automatische Zellenzahlerkennung
- Defekte oder tiefentladene Zellen werden erkannt
- Ladevorgang wird dynamisch überwacht
- Einfache Bedienung
- Bis zu 10 individuelle Batterie-Pack Konfigurationen speicherbar
- Individuell konfigurierbare Ladeparameter ermöglichen universellen Einsatz des Ladegerätes für verschiedenste kundenspezifische Li-Akkupacks (u.a. können folgende Parameter individuell eingestellt werden: Nennkapazität der Zelle, Vorladespannung/-strom/-zeit, Ladespannung, Stromgrenze, max. Ladezeit etc.)

Software

- Zukunftssicher durch Software-Updates
- Kundenspezifische Einstellungen und Firmware (Bestelloption)

Balancer Einheit

- Gleichzeitiges Balancing von bis zu 14 Zellen
- Aktiver Balancer/aktives Energiemanagement: Es wird nahezu keine Energie vernichtet, sondern die Zellen mit geringster Ladung werden über die Zellen mit höherer Ladung versorgt
- Enorm verkürzte Ladezeit durch hohen Balancing-Ausgleichsstrom (max. 1A/Zelle; Gesamtleistung ca.16W)
- Umfangreiche Schutzfunktionen: Jeder Kanal ist gegen Überspannung, Überlast/-strom und bis 60V gegen Verpolung geschützt
- Potentialfreie Einzelzellausgänge (galvanisch getrennt):
Es muss bei der Kontaktierung der Einzelzellen am Balancer keine spezielle Zellfolge oder Reihenfolge in der Verkabelung beachtet werden (diese Funktion ist ein wichtiges Sicherheitsfeature, da mit den verfügbaren marktüblichen Lösungen bei nicht korrekter Polzuordnung ein Defekt an der Balancer-Elektronik verursacht wird)
- Integriertes Zellmanagement mit Einzelzellenvermessung (Innenwiderstandsmessung) - optional können die Werte für weitergehende Bilanzierungen zur Verfügung gestellt werden
- Bestelloption: Ohne externe Energieversorgung aus dem Netz kann der Balancer sich auch aus der Akku-Energie speisen

advanced technology

DEUTRONIC 
elektronik gmbh

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

www.deutronic.com

EDWANZ group

Deutronicstr. 5, D-84166 Adlkofen

Tel.: +49 (0) 8707/920-0

E-Mail: sales@deutronic.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten