



DBL1200HV

Aufgrund vielfältiger Neuerungen in der Batterietechnik ergeben sich neue Anforderungen an die zu verwendende Ladetechnik. Neu entwickelte Li-Ionen Hochvoltbatterien für E-Mobile und Hybridfahrzeuge besitzen völlig neue Ladecharakteristiken und bringen deutlich höhere Anforderungen an Überwachung und Sicherheit mit sich. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, wurde von Deutronic das Diagnose- und Konditionierungssystem für Hochvolt-Batteriemodule DBL1200HV-60 entwickelt.

Dieses ermöglicht dem Anwender einzelne Module eines Hochvoltbatterie-Systems auf ein gewünschtes Ladeniveau hinzuführen. Um während des Konditionierungsvorgangs die Sicherheit des Moduls zu gewährleisten, können dauerhaft relevante Parameter wie Temperaturen und Zellspannungen überwacht und im Fehlerfall dem Benutzer angezeigt werden.

Die Modulkonditionierung wird in Lagerstätten zur Verlängerung der Lebenszeit eines unbenutzten Batteriemoduls empfohlen. Weiterhin wird durch die modulbezogene Behandlung der Austausch einzelner Batteriemodule eines gesamten Hochvoltbatterie-Systems möglich.

Sicherheitsfunktionen

- Automatische Detektion der Zellenzahl des Batteriemoduls
- Identifikation eines Akkumoduls über unterschiedliche Widerstandskodierungen
- Einzelzellspannungsüberwachung
- Zelltemperaturüberwachung
- Erkennung defekter Zellen
- Weitere Funktionalitäten auf Anfrage



DEUTRONIC 
elektronik gmbh

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

EDWANZ group

09/2014

DBL1200HV



Ausführung

- Berührungsschutz von unter Klemmen/Modul-Spannung stehenden Teilen
- Tragegriff am Gerät und Vorbereitung für Wandmontage
- Serielle Schnittstelle (USB Mini B) für Firmware-Update
- 37-polige Signalschnittstelle zur Batteriemodulüberwachung
- Wahltaster – berührsensitiv
- OLED-Display
- LED-Betriebsanzeige

Technische Daten

Eingangsspannung	100–240VAC Weitbereich, 50–60Hz
Ausgangsspannung	max. 67VDC
Ladeleistung	max. 1200W
Entladeleistung	120W
Abmaße (B x T x H)	340 x 295 x 146,5 mm
Gewicht	ca. 8 kg



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