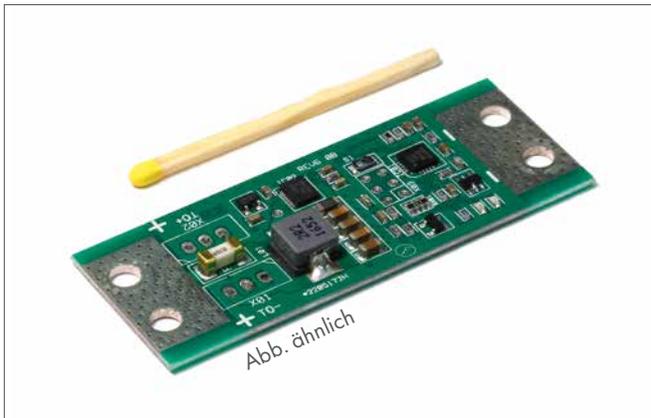
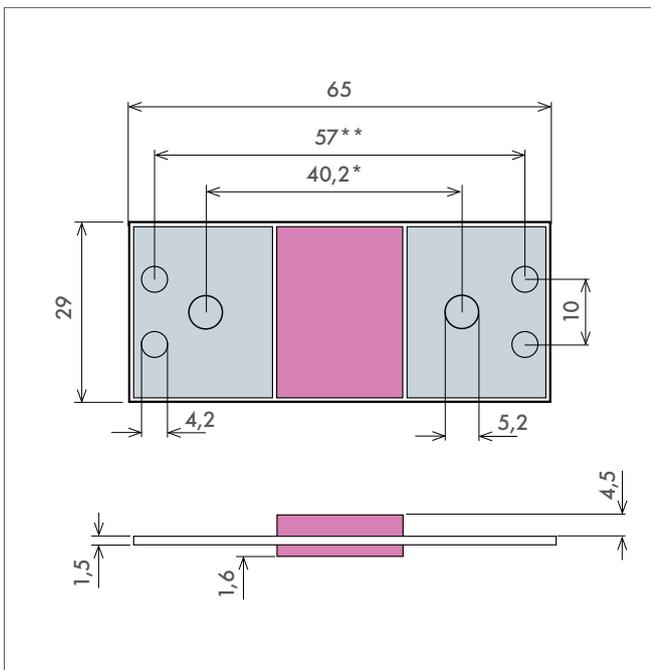


Master-Platine Typ „ME-MP-LiFePO4-RS422-485“

Aktiver Balancer für Lithium Akkuketten



Anschlüssenflächen in Zukunft vergoldet.



Zellentypen

20Ah, 40Ah, 100Ah

200Ah (bei Parallelschaltung von 2x100Ah)

Allgemein

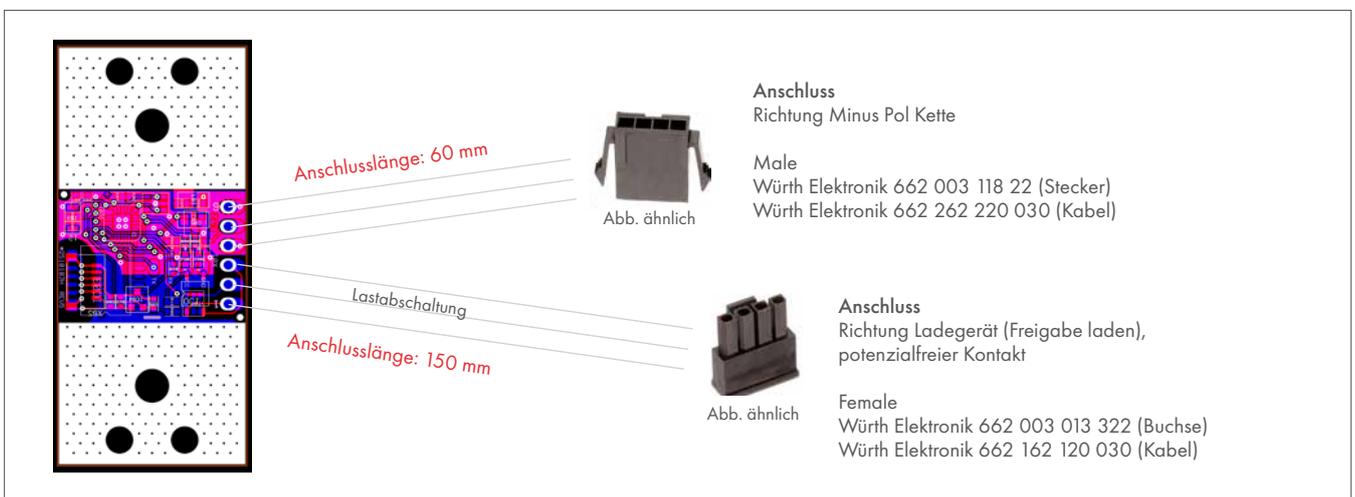
- Kommunikation zwischen Platinen: AC-gekoppelt, 1-Draht
Serielle Schnittstelle auf TTL Basis
- Umgebungstemperatur: -25..55°C
- Nur Keramikcondensatoren, keine alternden Elkos
- Abmessung: 65 x 29 x 7,6 mm je Platine
- Gewicht: ca. 8g
- Fehlermanagement: Jede Platine erfasst und sendet Daten zu Über/Untertemperatur, Über/Unterspannung und Kabelbruch

Master-Platine

- Schmelzsicherung 12A gegen Verpolung und Hardware versagen der Platine
- Automatische Adaption an die Anzahl der verbundenen Zellplatinen
- Trigger Unterspannung: voreingestellt auf 2.9V
- Trigger Ladeschluss: voreingestellt auf steigend 3.60V
- Trigger Reaktivierung der Ladung: voreingestellt auf fallend 3.50V
- Trigger Ladestromreduktion auf 25%: voreingestellt auf 3.48V
- Signal Datenfehler von Zellplatinen
- Weitergabe aller Zelldaten per RS422/485 (optional Bluetooth Low Energy)
- Isolierter Hardware-Ausgang „Freigabe Laden“ optional mit PWM
- Speicher für Zelldaten von 64 (optional 128) Zellen
- Die Anbindung an externe Lastschalter und Ladegeräte muss in der konkreten Applikation individuell festgelegt werden
- Isolationsfestigkeit: 2500 V (RS422/485)

Optionen

- Kommunikation Bluetooth Low Energy
- Weitere auf Anfrage



Anschlusslitzen konfektioniert mit Stecker und an Platine verlötet, nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen.