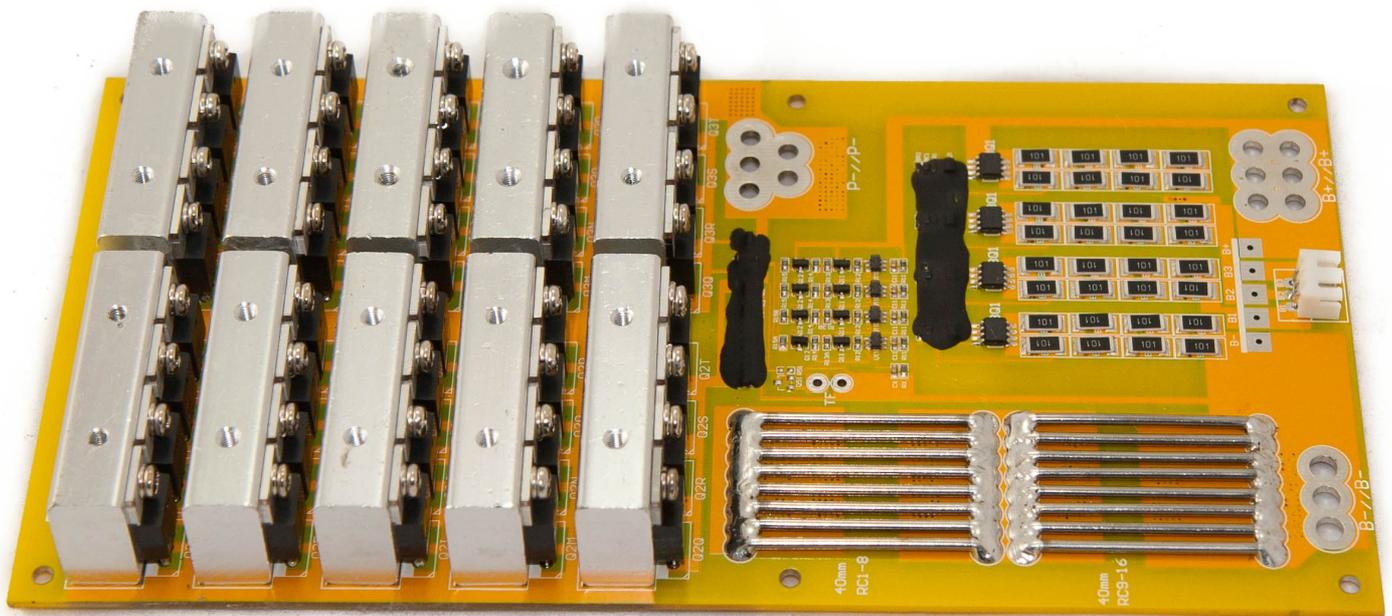


| <b>BMS LiFePO 4S 100A (12V)</b> |                                    |                        |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Artikel-Nr.: 5000892            |                                    |                        |
| Spannung                        | Ladespannung                       | 14,4V (3,6V pro Zelle) |
|                                 | Balancer-Spannung pro Einzelzelle  | 3,60V ±0,03V           |
| Leistung                        | Balancer-Ausgleichsstrom pro Zelle | 280mA ±20mA            |
|                                 | Eigenverbrauch                     | ≤20µA                  |
|                                 | max. Ladestrom                     | 100A                   |
|                                 | max. Entladestrom                  | 100A                   |
| Ladebegrenzung                  | Aktivierung                        | 3,9V ±0,025V           |
|                                 | Verzögerung                        | 0,96s bis 1,4s         |
|                                 | Freigabespannung                   | 3,8V ±0,05V            |
| Tiefentladeschutz               | Aktivierung                        | 2V ±0,05V              |
|                                 | Verzögerung                        | 115ms bis 173ms        |
|                                 | Freigabespannung                   | 2,3V ±0,05V            |
| Überlastschutz                  | Aktivierungsspannung               | 0,62V                  |
|                                 | Aktivierungsstrom                  | 280A ±30A              |
|                                 | Verzögerung                        | 7,2ms bis 11ms         |
|                                 | Freigabebedingung                  | Last trennen           |
| Kurzschluss-Schutz              | Erkennung                          | externer Kurzschluss   |
|                                 | Verzögerung                        | 200µs bis 500µs        |
| Widerstand                      | Innenwiderstand                    | ≤20mΩ                  |
| Temperatur                      | Betriebstemperatur                 | -40°C bis +85°C        |
|                                 | Lagertemperatur                    | -40°C bis +125°C       |
| Maße                            | Abmessungen                        | 220x110x25mm           |
|                                 | Gewicht                            | ca. 540g               |



Der Pluspol des Verbrauchers kann statt an P+ auch direkt an den Pluspol des Akkupacks (B+) angeschlossen werden.

Bei Inbetriebnahme muss die Schaltung möglicherweise freigegeben werden, indem die Nennspannung am Ausgang (P-) angelegt wird. Dazu kann entweder das Ladegerät angeschlossen oder B- auf P- gebrückt werden.