

Akkuschrauber Akkus als Powerbank

Beitrag von „Concideratus“ vom 26. März 2020, 10:04

[KurzschlussKarsten](#)

Batteriemanagment ICs sind fast immer Microcontroller mit speziellen Funktionen in Chip. Sonderfunktionen kann ich mir da nicht vorstellen. Oben links auf der Platine ist eine Schnittstelle die vermutlich zum abfragen und programmieren der Basisparameter in der Fabrik dient. Die Transistoren würden für einen Balancer ausreichen. Was mir mehr Sorgen macht ist das fehlen großer Transistoren um im Fehlerfall die Verbindung zu trennen. Da auf der Unterseite auch keine sind könnte der Akku überladen oder tiefentladen werden ohne das der Schaltkreis was dagegen machen kann.

[Zitat von KurzschlussKarsten](#)

...könnte da tatsächlich ein Balancer mit drauf sein. Denn ohne selbigen wäre das ein ziemliches Wegwerfprodukt.

Das würde sich dann mit meinen Erfahrungen bei diesem Händler decken.

Edit:

Zum Schaltkreis habe ich noch nichts gefunden. Es ist fast keine Schutzbeschaltung vorhanden. Die Akkuzellen sind normal in Reihe geschaltet und haben nur den Blechstreifen mit dem großen Loch als Schmelzsicherung.