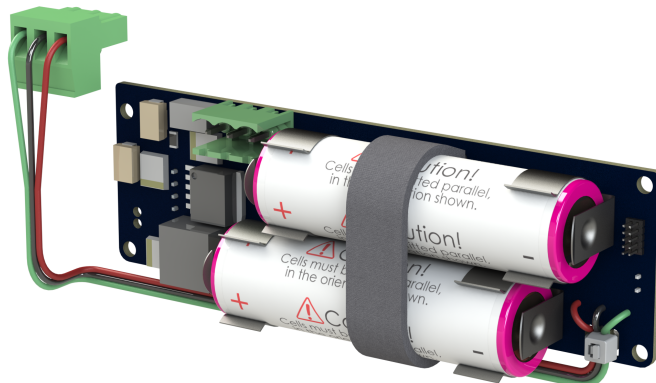


M6103 Lithium-Ionen-Akku-Karte



Modul Beschreibung:

Allgemein	Wiederaufladbares Akkupack mit integriertem Ladegerät
Zellen	3500mAh Li-Ion x 2
Eingang Stromversorgung	Eingang: 12-24VDC (mindestens 25W)
Typische Ladezeit	6 Stunden
Lebensdauer der Batterie	C320: 100 Stunden. C350/C357: 50 Stunden
Zykluslebensdauer	>500 Entlade-/Ladezyklen typisch
Ausgangsspannung	5VDC

Der Lithium-Ionen-Akku mit integriertem Ladegerät ermöglicht ein sicheres und schnelles Aufladen, während das angeschlossene Anzeigergerät mit Strom versorgt wird. Der Ladevorgang erfolgt vollautomatisch und dauert in der Regel etwa 6 Stunden.

Wenn das Gerät von der Stromversorgung getrennt wird, wird der Indikator automatisch von der Batterie versorgt, sofern noch genügend Ladung vorhanden ist.

Wenn das Gerät mit Batteriestrom betrieben wird, wird die Hintergrundbeleuchtung automatisch auf 25 % des konfigurierten BL.LVL-Wertes reduziert. In der Standardeinstellung, in der BL.LVL auf 60 % eingestellt ist, wird die Hintergrundbeleuchtung während der Batterieentladung mit 15 % betrieben. Es wird auch empfohlen, die Einstellung für die Hintergrundbeleuchtung (B. LIGHT) auf AUTO zu setzen, um die Laufzeit zu verlängern.

Installation der Zelle:

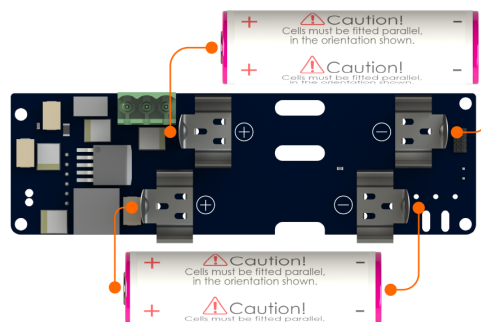
Um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten, ist es wichtig, dass die Batteriezellen in der richtigen Ausrichtung eingesetzt und mit dem mitgelieferten Band gesichert werden.

- Achten Sie auf die Polaritätsmarkierungen sowohl auf den Batteriezellen als auch auf der Leiterplatte.
- Richten Sie die positiven (+) und negativen (-) Pole jeder Zelle auf die entsprechenden Symbole auf der Leiterplatte aus.
- Nach dem Einsetzen der Zellen in den Akkupack muss eine externe Stromversorgung angeschlossen werden, um die Zellschutzschaltung zurückzusetzen und den Akkupack "aufzuwecken".

Achtung!

Die Zellen müssen in der gezeigten Ausrichtung eingebaut werden. Ein falscher Einbau der Zellen kann zu Überhitzung und Beschädigung des Produkts führen.

Es dürfen nur die mitgelieferten Zellen verwendet werden. Verwenden Sie in diesem Produkt keine generischen Zellen.



Das Batterieladegerät verfügt über 2 rote LED-Anzeigen zur Statusanzeige.

Statusanzeige	Bedeutung
LED A Leuchtet	DC-Eingang angeschlossen
LED B Blinkt	Ladegerätüberwachung ist aktiv

Der C3-Indikator zeigt den Ladezustand der Batterie über die Batterieanzeige auf dem LCD-Display an. Beim Laden blinkt das oberste aktive Segment der Batterieanzeige zusätzlich zu den übrigen aktiven Segmenten. Dies zeigt den Ladevorgang und den aktuellen Ladezustand an. Beim Entladen blinkt das oberste aktive Segment nicht. Die aktiven Segmente werden angezeigt, um den aktuellen Ladezustand anzuzeigen. Während des Ladevorgangs ist es normal, dass der Akku warm wird. Die Temperatur wird überwacht, und der Ladestrom kann reduziert werden, wenn die Temperatur zu hoch wird. Dies ist am wahrscheinlichsten, wenn die Umgebungstemperatur hoch ist, und führt zu einer längeren Ladezeit.

Modul-Fehlerbehebung:

Problem	Mögliche Lösungen
Der Akku wird warm	<ul style="list-style-type: none"> Es ist normal, dass sich der Akku während des Ladevorgangs erwärmt.
Unzureichende Lebensdauer der Batterie	<ul style="list-style-type: none"> Reduzieren Sie den Energiebedarf des Systems: Schalten Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung aus oder reduzieren Sie sie; aktivieren Sie die automatische Abschaltung (falls unterstützt); usw.
Bei angeschlossener Eingangsstromversorgung leuchtet die LED-Statusanzeige nicht	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie die Verdrahtung und die Polarität des Eingangsnetzteils. Eingangsspannung prüfen: Das Ladegerät benötigt eine Mindestspannung von 12 V.

Modulanschlüsse:

Das Akkupaket ist normalerweise werkseitig eingebaut; wenn Sie es jedoch als Zubehör erworben haben, muss es wie folgt installiert werden:

