

SMART ENERGY SOLUTIONS



BATTERIE-
LÖSUNGEN AUF
LITHIUM-
TITANAT-BASIS



www.rkb-ag.de

LITHIUM-TITANAT-BATTERIE



Mehr Effizienz für Ihre Anwendung

Die Lithium-Titanat-Zelle ist die richtige Wahl für Batterien, die unter speziellen Bedingungen eingesetzt werden.

Technische Spezifikationen

- Kapazität: 24V nominal: in Serie geschaltet max. 2S oder parallel geschaltet
- Eigenes BMS mit zusätzlicher Schnittstelle für externes BMS (optional)
- Dimensionen: B247T188H165mm
- Betriebstemperatur: -30° bis 45°
- Bis zu 3 C / 3 C Lade-/ Endladeströme
- Bis zu 6 C / 6 C bei Dauerbelastung

Vorteile

Hoher Sicherheitsgrad



Die industriellen Lithium-Ionen-Akkus erzeugen kein gefährliches Wasserstoffgas. Das Aufladen des Akkus ist sehr leicht.

Lange Lebensdauer



Eine lange Lebensdauer von 10 Jahren reduziert die Gesamtkosten. Die Batterie kann für mehr als 20.000 Zyklen verwendet werden.

Schneller Ladevorgang



Das Aufladen einer Bleibatterie dauert 8 Stunden. Bei der Lithium-Ionen-Batterie wird die Ladezeit um das Achtfache gesenkt. Es ist demnach eine Schnellladung innerhalb 20 Minuten möglich.

Leicht zu ersetzen



Die industrielle Lithium-Ionen-Batterie ist einfach zu handhaben und zu verwenden. Es gibt keine komplizierte Verkabelung und die Batterie ist bei der Installation sofort einsatzbereit gemäß Plug-and-Play.

Niedrige Temperatur



Die industrielle Lithium-Ionen-Batterie verfügt über einen Widerstand gegen niedrige Temperaturen. Sie gibt 70% oder mehr Kapazität aus, auch wenn die Umgebungstemperatur bei -30°C liegt.

Kompakt und leicht



Die kleinere Größe reduziert die Belastung beim Austausch mit der geladenen Batterie. Das Gesamtgewicht des industriellen Lithium-Ionen-Akkus beträgt nur 8 kg. Dies entspricht 1/4 des Gewichts einer Bleibatterie. Dadurch wird die Arbeitslast deutlich reduziert.

Beachtliche Effizienz



Kosten und Nutzen Ihrer Anwendungen werden entscheidend optimiert (low cost ownership).

Anwendungsmöglichkeiten

- FTS mit Roboterarm
- Fahrerloses Transportsysteme
- Serviceroboter
- Hubarbeitsbühnen
- Zugfahrzeuge
- elektrifiziertes Einschienenbahnsysteme
- Windturbinen
- PC-Stromversorgung



Oberer Strietweg 8
75245 Neulingen-Göbrichen

Tel: +49 (0) 7237-48634 0
Fax: +49 (0) 7237-48634 181
Mail: info@rkb-ag.de