

KREISEL BATTERY PACK

363



Kreisel Technologien

Mit dem Kreisel Battery Pack 63 wird technische Innovation und die Kreisel Zellkühlung in einem perfekt abgestimmten Batterie Pack vereint. Die spezielle Umspülung jeder einzelnen Zelle garantiert eine lange Lebensdauer und höchsten Sicherheitsstandard.

HÖCHSTE SICHERHEIT

Die integrierten Sicherheitsmerkmale im Moduldesign führen zu höchster Sicherheit in Bezug auf die Energiedichte.

AUSSERGEWÖHNLICHE LEISTUNG

Höchstleistungen (C-Raten) beim Laden und Entladen dank patentierter Direktkühlungstechnologie.

MAXIMALE LEBENSDAUER

durch niedrigstmögliche Temperaturunterschiede im Batteriepack. Dank Flüssigkühlung arbeiten die Zellen immer bei Ideal-Temperatur.

MODULARES DESIGN

Die Batterie kann parallel sowie seriell verschaltet werden (400V oder 800V) – hohe Flexibilität in der Anwendung mit unterschiedlichen möglichen Einbaulagen - liegend oder stehend.



ELEKTRISCHE DATEN

Kapazität	173 Ah
Energie	63 kWh (nominal)
Technologie	Li-Ion 21700
Nominalspannung	364 V
Spannung (max.)	409 V
Spannung (min.)	307 V
Max. Entladeleistung (10 sek)*	690 A / 250 kW
Max. Ladeleistung (10 sek)*	165 A / 60 kW
Leistung (RMS) > 15 min*	330 A / 120 kW
Lebensdauer*	> 3000 Zyklen
Energiedichte	200 Wh/l, 167 Wh/kg
Thermomanagement	patentierte direkte Temperierung der Flüssigkeit für optimale Zelltemperatur

*Abhängig von SOC und Temperatur, **Abhängig des Verwendungsprofils

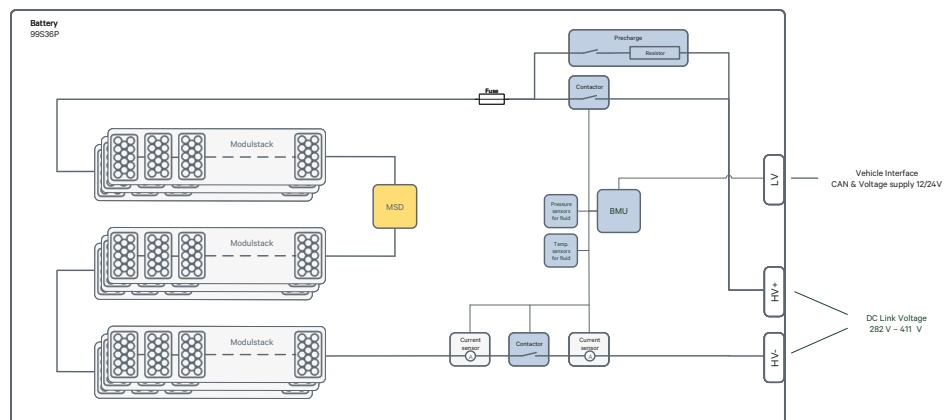
TECHNISCHE DATEN

Dielektrische Flüssigkeit Druck max.	1 bar
Dielektrische Flüssigkeit Druckabfall	typ. 220 mbar @ 31 l/min., 25 °C
Umgebungstemperaturbereich	- 40 bis 70 °C
Schutzklasse	IP67 (IP6K9K möglich)
Gewicht	~380 kg
Abmessungen (L x B x H)	1111 x 795 x 351 mm

ZERTIFIZIERUNGEN

KFZ/Nutzfahrzeug	ECE R 100.2
Bootsanwendung	DNV-GL geprüft
Transport	UN38.3 zertifiziert
Anwendungen	Transport, Marine, Industrie

SCHEMA



KBP63

KREISEL Electric GmbH & Co KG
 Kreiselstraße 1, 4261 Rainbach i. M., AUSTRIA • +43 7949 21400 • info@kreiselelectric.com
www.kreiselelectric.com

KREISEL