

FUSION800M

Hochvoltverteilsystem

Mit dem Hochvoltverteilsystem **FUSION** lassen sich die Hauptkomponenten Batterie, Ladegerät, Inverter, Motor und optional das Schnellladesystem verbinden. Dabei werden alle Ein- und Ausgänge abgesichert.

Typische Anwendungen sind elektrifizierte Maschinen und Fahrzeuge mit erhöhten Ansprüchen an Robustheit und Sicherheit, wie beispielsweise Baumaschinen, Nutzfahrzeuge und Kommunalfahrzeuge. Zusätzlich bieten wir spezifische Beratung zum Einsatz der Hochvoltverteiler und für die Sicherungs- und Kabelauslegung an.



Ausstattung

- 2x Anschlüsse bis 600 A
- 4x Anschlüsse bis 400 A
- 4x Anschlüsse bis 150 A
- 6x Anschlüsse bis 50 A
- Mainboard (Interlockschalter, Temperatursensor)
- Potentialausgleich
- EMV-Verschraubungen
- Druckausgleichselement
- Kurzschlussbügel
- Zugang Messspitzen mit zusätzlicher Sicherheitssebene
- Isolationswächter (optional)

Spezifikationen

Systemspannung	Bis 800 VDC
Nennstrom	500 A
Versorgungsspannung	12 V / 24 V
Absicherung	Pluspol
Systemgewicht	20 kg (voll bestückt)
Umgebungstemperatur	-40 – +85 °C
Schutzklasse	IP67*

* höhere Klasse auf Anfrage

