

FUSION800M

Hochvoltverteilsystem

Mit dem Hochvoltverteilsystem **FUSION** lassen sich die Hauptkomponenten Batterie, Ladegerät, Inverter, Motor und optional das Schnellladesystem verbinden. Dabei werden alle positive Anschlüsse 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 175 A bis 800 A
- 4x Anschlüsse 60 A bis 400 A
- 4x Anschlüsse 60 A bis 150 A
- 6x Anschlüsse 5 A bis 50 A
- Kurzschlussbügel
- Potentialausgleich
- EMV-Verschraubungen
- Druckausgleichselement
- Isolationswächter (optional)
- Mainboard (Interlockschalter, Temperatursensor)
- Zugang Messspitzen mit zusätzlicher Sicherheitsebene

Spezifikationen

Systemspannung	Bis 800 VDC
Nennstrom	500 A*
Versorgungsspannung	12 / 24 V
Absicherung	Pluspol
Systemgewicht	20 kg (voll bestückt)
Umgebungstemperatur	-40 – +85 °C
Schutzklasse	IP67
Abmessungen (L x B x H)	404 x 313 x 141 mm
Standards & Normen	IEC 61439-1, -2 (Allgemein) IEC 60664-1 (Elektrisch) ISO 16750 (Umwelt)

*zeit- & temperaturabhängig

