

# 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 175 A bis 600 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

<b>Systemspannung</b>	Bis 800 VDC
<b>Nennstrom</b>	500 A*
<b>Versorgungsspannung</b>	12 V / 24 V
<b>Absicherung</b>	Pluspol
<b>Systemgewicht</b>	20 kg (voll bestückt)
<b>Umgebungstemperatur</b>	-40 – +85 °C
<b>Schutzklasse</b>	IP67**
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	404 x 313 x 141 mm

\*zeit- & temperaturabhängig

\*\* höhere Klasse auf Anfrage

