

# FUSION850M

## 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 **FUSION** und für die Sicherungs- und Kabelauslegung an.



### Ausstattung

- 2x Anschlüsse 225 A bis 400 A
- 4x Anschlüsse 70 A bis 300 A
- 6x Anschlüsse 5 A bis 50 A
- Opt. Anschlüsse (2 Varianten)
  - 2x 70 A bis 300 A, 2x 5 A bis 50 A
  - 4x 5 A bis 60 A
- Kurzschlussbügel
- Potentialausgleich
- EMV-Verschraubungen
- Druckausgleichselement
- Isolationswächter (optional)
- Mainboard (Interlockschalter, Temperatursensor)
- Zugang Messspitzen mit zusätzlicher Sicherheitsebene

### Spezifikationen

<b>Systemspannung</b>	Bis 850 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

