

FUSION800

HOCHVOLTVERTEILSYSTEM



Mit dem Hochvoltverteilsystem **FUSION** lassen sich die Hauptkomponenten Batterie, Ladegerät, Inverter, Motor und optional das Schnellladesystem verbinden. Dabei werden alle Ein- und Ausgänge beidseitig abgesichert (Plus- und Minuspol). Typische Anwendungen sind elektrifizierte Maschinen und Fahrzeuge mit erhöhten Ansprüchen an die Robustheit und Sicherheit, wie beispielsweise Baumaschinen, Nutzfahrzeuge und Kommunalfahrzeuge.

Features

- 6 Batterien/Inverter: 125 A, Kabel bis Ø 20,5 mm (optional: 60/70/80/100/150 A)
- 2 Charger: 100 A, Kabel bis Ø 15 mm (optional: 60/70/80/125/150 A)
- 1 DC-Charger: 300 A, Kabel bis Ø 25,5 mm (optional: 175/200/250/350/400 A)
- 6 Auxiliary: 20 A, 2-adrige Kabel bis Ø 15 mm (optional: 10/15/25/30/35/40/50 A)
- Mainboard (Interlockschalter, Temperatursensor)
- Masseanschluss
- EMV-Verschraubungen
- Druckausgleichsmembran
- Kurzschlussbügel
- Zugang Messspitzen
- Sicherungsbeschriftung aussen
- Isolationswächter*
- Interlockgenerator*

*optional erhältlich

Spezifikationen

- Systemspannung bis 800 VDC (Ausschaltvermögen)
- Versorgungsspannung: 12 V / 24 V
- Beidseitige Absicherung (Plus- und Minuspol)
- Systemgewicht: 16 kg
- Umgebungstemperatur: -20 - +60 °C
- Schutzklasse IP66 gemäss EN 60529 und IK 09 gemäss IEC 62262

