

FUSION450

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 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

- 4x Anschlüsse bis 400 A
- 2x Anschlüsse bis 125 A
- 4x Anschlüsse bis 50 A
- Mainboard (Interlockschalter, Temperatursensor)
- Potentialausgleich
- EMV-Verschraubungen
- Druckausgleichselement
- Kurzschlussbügel

Spezifikationen

Systemspannung	Bis 450 VDC
Nennstrom	300 A
Versorgungsspannung	12 V / 24 V
Absicherung	Plus- und Minuspol
Systemgewicht	11 kg (voll bestückt)
Umgebungstemperatur	-20 – +60 °C
Schutzklasse	IP65* und IK09

* höhere Klasse auf Anfrage

