

FUSION800S-P

Hochvoltverteilsystem

Mit dem Hochvoltverteilsystem **FUSION** lassen sich die Hauptkomponenten Batterie, Ladegerät, Inverter, Motor und optional das Schnellladesystem verbinden. Dabei werden alle Pluspole abgesichert und sind mittels Steckverbinder einfach trennbar. Die **FUSION800S** ist in einer **Passiven** und **Aktiven** Version erhältlich, um den unterschiedlichen Anforderungen verschiedener Anwendungen gerecht zu werden

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 Sicherheits- und Kabelauslegung an.

Ausstattung

- 2x Anschlüsse 60 A bis 800 A (300 A kont.)
- 2x Anschlüsse 60 A bis 400 A
- 2x Anschlüsse 60 A bis 150 A
- 4x Anschlüsse 5 A bis 50 A
- Kurzschlussbügel
- Potentialausgleich
- Druckausgleichselement
- Mainboard inkl. Interlockschalter, Temperatursensor
- Zugang Messspitzen mit zusätzlicher Sicherheitssebene

Option aktive Funktionen

- Isolationswächter
- Interlockgenerator*
- Schmelzsicherungsdiagnose*
- Überlastüberwachung*
- Vor- und Entladeschaltung*

*in Entwicklung



Spezifikationen

Systemspannung	Bis 800 VDC
Nennstrom	500 A*
Versorgungsspannung	12 / 24 V
Absicherung	Pluspol
Systemgewicht	20 kg (vollbestückt)
Umgebungstemperatur	-40 – +85 °C
Schutzklasse	IP67 / IK09
Abmessungen (L x B x H)	400 x 230 x 111 mm
Standards & Normen	IEC 61439-1, -2 (Allgemein) IEC 60664-1 (Elektrisch) ISO 16750 (Umwelt)

* zeit- & temperaturabhängig

