

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 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	6x 125 A, Kabel bis Ø 20,5 mm (optional: 60/70/80/100/150 A)	
	2x 100 A, Kabel bis Ø 15 mm (optional: 60/70/80/125/150 A)	
	2x 450 A, Kabel bis Ø 25,5 mm (optional: 175/200/250/350/400/450/500/560/600 A)	
	6x 20 A, 2-adrige Kabel bis Ø 15 mm (optional: 10/15/25/30/35/40/50 A)	
	Mainboard (Interlockschalter, Temperatursensor)	
	Potentialausgleich	
	EMV-Verschraubungen	
	Druckausgleichsmembran	
	Kurzschlussbügel	
	Zugang Messspitzen mit zusätzlicher Sicherungsebene	
Sicherungsbeschriftung aussen		
Isolationswächter*	* optional erhältlich	

Spezifikationen	Systemspannung bis 800 VDC (Ausschaltvermögen)	
	Versorgungsspannung: 12 V / 24 V	
	Beidseitige Absicherung (Plus- und Minuspol)	
	Systemgewicht: 20 kg (voll bestückt)	
	Umgebungstemperatur: -20 - +60 °C	
Schutzklasse IP65** und IK 09	** höhere Klasse auf Anfrage möglich	

