

## FUSION450

### HOCHVOLTVERTEILSYSTEM



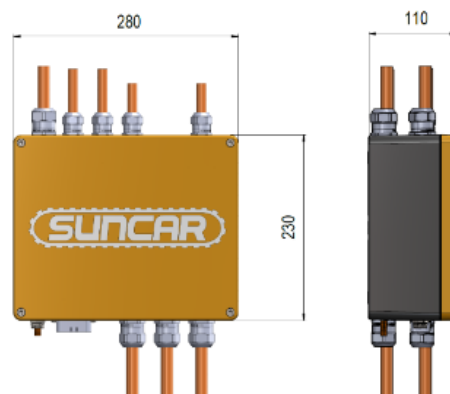
Mit dem Hochvoltverteilsystem **FUSION** lassen sich die Hauptkomponenten Batterie, Ladegerät, Inverter, Motor und optional das Schnellladesystem verbinden. Dabei werden alle Ein- und Ausgänge beidseitig abgesichert (Plus- und Minuspol). Typische Anwendungen sind elektrifizierte Maschinen und Fahrzeuge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

#### Ausstattung

4x 300 A, Kabel bis Ø 20,5 mm (optional: 150/200/250/350/400 A)  
2x 100 A, Kabel bis Ø 15 mm (optional: 60/80/125 A)  
4x 20 A, 2-adrige Kabel bis Ø 20,5 mm (optional: 10/30/40/50 A)  
Mainboard (Interlockschalter, Temperatursensor)  
Masseanschluss (EMV-Verschraubungen)  
Druckausgleichsmembran  
Kurzschlussbügel  
Sicherungsbeschriftung aussen

#### Spezifikationen

Systemspannung bis 450 VDC (Ausschaltvermögen)  
Versorgungsspannung: 12 V / 24 V  
Beidseitige Absicherung (Plus- und Minuspol)  
Systemgewicht: 11 kg  
Umgebungstemperatur: -20 - +60 °C  
Schutzklasse IP65\* und IK09



\*höhere Klasse auf Anfrage