

FUSION1000M Dual

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

- 3x Anschlüsse 225 A bis 400 A
- 1x Anschlüsse 225 A bis 300 A
- 4x Anschlüsse 70 A bis 200 A
- 6x Anschlüsse 5 A bis 50 A
- Kurzschlussbügel
- Potentialausgleich
- EMV-Verschraubungen
- Druckausgleichselement
- Isolationswächter (optional)
- Mainboard (Interlockschalter, Temperatursensor)
- Zugang Messspitzen mit zusätzlicher Sicherheitsebene

Spezifikationen

Systemspannung	Bis 1000 VDC
Nennstrom	500 A*
Versorgungsspannung	12 / 24 V
Absicherung	Plus- und Minuspol
Systemgewicht	20 kg (voll bestückt)
Umgebungstemperatur	-40 – +85 °C
Schutzklasse	IP67 / IK09
Abmessungen (L x B x H)	404 x 313 x 141 mm

* zeit- & temperaturabhängig

