

FUSION80

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 150 A
- 4x Anschlüsse bis 50 A
- 1x Anschlüsse bis 160A
- Potentialausgleich
- EMV-Verschraubungen
- Druckausgleichselement
- DC Zusatzrelais (optional)

Spezifikationen

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Systemspannung | Bis 80 VDC |
| Nennstrom | 240 A |
| Versorgungsspannung | 12 V / 24 V |
| Absicherung | Plus- und Minuspol |
| Systemgewicht | 6 kg (voll bestückt) |
| Umgebungstemperatur | -20 – +60 °C |
| Schutzklasse | IP66* und IK09 |

* höhere Klasse auf Anfrage

