

INTERFUSION800M

Hochvoltverteilsystem

Mit dem Hochvoltverteilsystem **INTERFUSION** lassen sich die Hauptkomponenten Batterie, Ladegerät, Inverter, Motor und das Schnellladesystem verbinden. Bei dieser Kombination der Produkte FUSION800M und INTERFLOW500 werden alle Ein- und Ausgänge abgesichert und die Schnellladung mit HV-Relais sowie Strom- und Spannungsmessung ausgestattet.

Typische Anwendungen sind elektrifizierte Maschinen und Fahrzeuge mit erhöhten Ansprüchen an Robustheit und Sicherheit, wie beispielsweise Baumaschinen, Nutzfahrzeuge und Kommunalfahrzeuge.



Ausstattung

- 2x Anschlüsse bis 600 A (1x reserviert für Schnellladung)
- 4x Anschlüsse bis 400 A
- 4x Anschlüsse bis 150 A
- 6x Anschlüsse bis 50 A
- EMV-Verschraubungen (Stecker optional)
- Kurzschlussbügel
- Zugang Messspitzen mit zusätzlicher Sicherheitssebene
- Isolationswächter (optional)
- CCS 2.0 Kommunikation
gemäß DIN70121 und ISO15118
- Galvanisch getrennte HV-Strom- und Spannungsmessungen

Spezifikationen

Systemspannung	Bis 800 VDC
Nennstrom	500 A
Versorgungsspannung	12 V / 24 V
Absicherung	Pluspol
Systemgewicht	25 kg (voll bestückt)
Umgebungstemperatur	-40 – 85 °C
Schutzklasse	IP67*

* andere Klassen auf Anfrage

