

# 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 175 A bis 600 A (1x reserviert für Schnellladung)
- 4x Anschlüsse 60 A bis 400 A
- 4x Anschlüsse 60 A bis 150 A
- 6x Anschlüsse 5 A bis 50 A
- Kurzschlussbügel
- Potentialausgleich
- EMV-Verschraubungen (Stecker optional)
- Druckausgleichselement
- Isolationswächter (optional)
- Mainboard (Interlockschalter, Temperatursensor)
- Zugang Messspitzen mit zusätzlicher Sicherheitsebene
- CCS 2.0 Kommunikation gemäss DIN70121 und ISO15118
- CAN Kommunikation mit Fahrzeugsteuerung (optional)
- Galvanisch getrennte HV-Strom- und Spannungsmessungen

### Spezifikationen

<b>Systemspannung</b>	Bis 800 VDC
<b>Nennstrom</b>	500 A*
<b>Versorgungsspannung</b>	12 / 24 V
<b>Absicherung</b>	Pluspol
<b>Systemgewicht</b>	25 kg (voll bestückt)
<b>Umgebungstemperatur</b>	-40 – 85 °C
<b>Schutzklasse</b>	IP67
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	600 x 350 x 136

