

UNSERE LÖSUNGEN FÜR DIE INTEGRATION VON BATTERIEPACKS

PLUG & PLAY-LÖSUNGEN FÜR REIBUNGSLOSE ELEKTRIFIZIERUNGEN



400 V & 800 V PREMIUM BATTERIEPACK

- BMW-Packs parallel und in Serie verbunden: 42 bis 422 kWh
- Kostenvorteile durch Serienproduktion, zusätzlich zu bewährter Straßensicherheit
- Hochwertige Komponenten für Kühlung und Kommunikation
- 12V/24 V Gateway, ISO26262 konform – Gateway für 800 V mit zusätzlicher Schutzschaltung und Isolierung

IHRE VORTEILE



ATTRAKTIVE KOSTENANGEBOTE

Premiumqualität zu attraktiven Preisen – auch bei kleinen Stückzahlen durch große Serienherstellung



SCHNELLE UND SICHERE ELEKTRIFIZIERUNG

Mit unseren Premium-Plug & Play-Batterielösungen und Serviceangeboten unterstützen wir Sie in den Bereichen Forschung, Entwicklung und Sicherheit



SICHERE UND BEWÄHRTE TECHNOLOGIE

Wir bieten erstklassige, straßentaugliche, zuverlässige, robuste und vollständige Li-Ion-Batteriepacks - UN38.3, ECE-R100 und ISO26262 zertifiziert



PASSGENAUE LÖSUNGEN FÜR EINE BREITE PALETTE VON ANWENDUNGEN

Anpassbare und skalierbare Lösungen mit Zusatzgeräten decken eine Vielzahl von Anwendungen ab



KOMPLETTER SERVICE FÜR DIE INTEGRATION VON BATTERIEPACKS

Vollständige Integration aller elektrischen Funktionen, sowie der Sicherheits-, Kühl- und Kommunikationsfunktionen



EFFEKTIVES PROJEKTMANAGEMENT

Wir sind Ihr vertrauenswürdiger Partner, der alle Aspekte des Elektrifizierungsprozesses steuert und eine erfolgreiche Projektdurchführung sicherstellt

TECHNISCHE PARAMETER & OPTIONEN

Parameter	Einheit	Einzelne Batterie	400 V	800 V
Max. Anzahl an Batterien	-	1	12	12
Max. Konfiguration	-	1p1s	Bis zu 12p1s	Bis zu 6p2s
Nominale Spannung	V	352,3	352,3	704,6
Spannungsbereich	V	259,2 ~ 403,2	259,2 ~ 403,2	518,4 ~ 806,4
Energiegehalt (nom.)	kWh	42,2	42,2 – 506,4	84,4 – 506,4
Max. Entladeleistung*	kW	148	> 650*	> 800*
Kontinuierliche Entladeleistung*	kW	53	> 600*	> 600*
Max. Ladeleistung*	kW	80	> 600*	> 600*
Kont. Ladeleistung*	kW	50	> 540*	> 540*
Dimensionen	mm	1662 x 964 x 174		
Masse	kg	276		
Beispielkonfiguration			4p1s	3p2s
Anzahl der Batterien			4	6
Energiegehalt	kWh		168,8	253,2
Max. Leistung* Entladung / Ladung	kW		-530 / 280	-800 / 430

*abhängig von der elektrischen Integration

