

# 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		
<b>Beispielkonfiguration</b>			<b>4p1s</b>	<b>3p2s</b>
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

