

Technische Daten

Technologiebeschreibung	Lithium-Ionen Batteriesystem (NMC)		
Kommunikationsschnittstelle	CAN-Bus Ethernet		
nom. Energie	23,2 kWh		
nom. Spannung	844 V ===		
nom. Kapazität (0,2C laden 0,2C entladen)	27,5 Ah		
max. Entladeleistung	46,4 kW		
Zyklen bis 80 % SoH (0,5C laden 2C entladen 25 °C)	1500 @ 80 % DoD		
erwartete Lebensdauer (kalendarisch)	12 Jahre		
Aufstellort	Innenbereich nicht kondensierend		
Schutzart	IP20 (optionales Zubehör zur Erhöhung der Schutzart verfügbar)		
Schutzklasse	2		
Verschaltung	1P16S		
Standard Lieferumfang	Energiespeicherblock esbC141S		10 Stk.
	Energiespeicherblock esbC141E		6 Stk.
	Steuereinheit ccuHV100U		1 Stk.
	Rittal Industrieschrank (600 x 1200 x 650 mm) exkl. Sockel		1 Stk.
	Zubehör		
Gewicht	ca. 290 kg		

Betriebsfenster

Betriebsmethode			Leistungsgeführt durch den State-of-Power (SoP) nach Vorgabe des Batteriemanagementsystems (BMS)
max. Ladestrom			13,8 A (0,5C)
Ladeschlussstrom			1,4 A (0,05C)
max. Entladestrom			55 A (2C)
rel. Luftfeuchtigkeit			< 80 % (temperaturabhängig) nicht kondensierend
Betriebstemperaturbereich			5 – 40 °C laden 5 – 50 °C entladen
Betriebsspannungsbereich			698 – 938 V ===
Temperaturbereich	Transport	< 1 Monat	-20 – 45 °C
	Lagerung	< 6 Monate	-20 – 25 °C
max. Betriebshöhe			2 000 m über NHN



Die Angaben in der Betriebsanleitung und dem Betriebsfenster des Batteriesystems sind zwingend einzuhalten.