

Commeo Energiespeicherblock High Energy

esbC112PR / esbC112ER

FÜR 48 V-SYSTEME

commeo
energy storage solutions®

Systembaustein für
Batteriesysteme

Technische Daten

Technologiebeschreibung	steckbare Lithium-Ionen Batterie (NMC)
nom. Energie	1,1 kWh
nom. Spannung	52,1 V ===
nom. Kapazität (0,2C laden 0,2C entladen)	21,1 Ah
max. Entladeleistung	4,4 kW
Energiedichte	161,8 Wh/l
spezifische Energie	105,1 Wh/kg
Zyklen bis 80 % SoH (0,5C laden 4C entladen 25 °C)	> 500 @ 100 % DoD
Aufstellort	Innenbereich nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Schutzklasse	2
erwartete Lebensdauer (kalendarisch)	12 Jahre
Abmessungen	ca. 200 x 200 x 170 mm
Gewicht	ca. 10,4 kg
Kommunikationsschnittstelle	CAN-Bus

Betriebsfenster

Betriebsmethode	leistungsgeführt durch den State-of-Power (SoP) nach Vorgabe des Batteriemanagementsystems (BMS)		
max. Ladestrom	16,88 A (0,8C)		
Ladeschlussstrom	1,1 A (0,05C)		
max. Entladestrom	84,4 A (4C)		
rel. Luftfeuchtigkeit	< 80 % (temperaturabhängig) nicht kondensierend		
Betriebstemperaturbereich	5 - 45 °C laden 5 - 55 °C entladen		
Betriebsspannungsbereich	47,6 - 58,6 V ===		
max. Betriebsstrom der Lastkontakte	200 A		
Temperaturbereich	Transport	< 1 Monat	-20 - 40 °C
	Lagerung	< 6 Monate	-20 - 25 °C
max. Betriebshöhe	5 000 m über NHN		



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

Commeo GmbH

Otto-Lilienthal-Straße 8
49134 Wallenhorst, Germany

www.commeo.com

Seite 1/1
Revision 2 - August 2021

Irrtümer vorbehalten - bis auf Widerruf gültig

21-044DE

08/2021