



**BEN EB03 Battery System – xxx V | LFP | xxx Ah**

This energy storage solution with integrated battery management system is designed for industrial applications in tough environments.

Part no.: xxx

**TECHNISCHE DETAILS**

Parameter	Wert
Kapazität	46 bis 54 kWh
Verfügbare Kapazität (End-of-Life)	32 bis 37 kWh
Spannungen	400 V, 600 V, 800 V
Entladestrom	100 A
Entladestromspitze	200 A
Entladungstemperatur	-20 °C bis 55 °C
Lebensdauer	Bis zu 12 Jahre
Chemie	LiFePO4 (LFP)
Module	Ab 4

Parameter	Verfügbarkeit
Gesamtheitlicher Schutz vor elektrischen Fehlfunktionen und automatische Wiederherstellung	Ja
Batterie-Balancing	Passiv
Kurzschlusschutz	Ja
Kommunikation	CAN, Modbus, ProfiNet
Brandschutzsystem	Optional

**BEISPIELSYSTEM (6 MODULE)**

Parameter	Wert
Kapazität	54 kWh
Verfügbare Kapazität (End-of-Life)	37 kWh
Spannungen	600 V
Entladestrom	100 A
Entladestromspitze	200 A
Entladungstemperatur	-20 °C bis 55 °C
Lebensdauer	Bis zu 12 Jahre
Chemie	LiFePO4 (LFP)
Module	6

Parameter	Verfügbarkeit
Gesamtheitlicher Schutz vor elektrischen Fehlfunktionen und automatische Wiederherstellung	Ja
Batterie-Balancing	Passiv
Kurzschlusschutz	Ja
Kommunikation	CAN, Modbus, ProfiNet
Brandschutzsystem	Ja