

SIMPO 5000

51.2V 3U ESS-Batteriesystem

5.12kWh/100Ah



SIMPO 5000

Technische Daten

Batterietyp	LiFePO4 (Lithium-Eisenphosphat)
Kapazität(Ah)	100Ah
Energiemenge (Nutzbar)	5.12kWh
Nennspannung	51.2V
Spannungsbereich	40.8v ~58.08v
Gewicht	44kg
Abmessungen (BxHxT)	440x134x480 mm
Max. Dauerstrom	100A
Spitzenstrom (5s)	200A
Wirkungsgrad (@0.5C)	95.0%
Kommunikation	CAN / No Com
Lebensdauer (Zyklen)	> 6,000 (25° C)
Zertifikate	UN38.3, CE, IEC62619
Lade-Temperaturbereich	-10°C ~ +55°C
Entlade-Temperaturbereich	-20°C ~ +55°C
Skalierbarkeit	Max 64 Batterien parallel

12 Premium-Features für effiziente Installation



Kommunikations-freier Modus
2 Kommunikations-Modi, CAN-Kommunikation (managed) & Kommunikationsfrei (self-managed).



Kein Kommunikations-Hub
Für parallele Verbindungen ist kein zusätzlicher Kommunikationshub erforderlich. Jede Batterie kann der Master sein, um das gesamte System zu verwalten.



Ladung bis -10°C
Tiefemperaturfreundliche Zelltechnologie, die auch im Winter bei bis zu -10°C eine optimale Ladung/Entladung gewährleistet.



Vorverkabelte Schränke
Vorverdrahtete Batterieschränke für 6 oder 10 Batterien für eine einfache Installation und bessere Raumnutzung.



Hot-Swap-fähig
Einfache Wartung ohne Betriebs-Unterbrechung beim Batterietausch.



Auto-Setup
Automatisierte Einrichtung, keine App erforderlich. Systemstart in nur wenigen Minuten für effiziente Installation.



Maximale Skalierbarkeit
Bis zu 64 Einheiten parallel, kein zusätzlicher Kommunikationshub erforderlich, im Standard 19-Zoll-Rack-Design.



Hohe Entladerate
Erhöhte Leistungsklasse mit vorverdrahteter DC-Sammelschiene. Maximieren Sie die Systemleistung, minimieren Sie die Batteriegröße.



Design-Tool
Einzigtiger Projektkalkulator für mühelose Dimensionierung und nahtlose Kopplung mit Wechselrichtern.



Monitoring
Vereinfachen Sie die Überwachung und Steuerung Ihrer ESS-Projekte durch ein personalisiertes Online-Portal und VRM.



10 Jahre Garantie
10 Jahre 70% Leistungsgarantie. Wir stehen für die hohe Qualität und Zuverlässigkeit unserer Lösungen.



Integrierte DC-Sicherung
Fortschrittlicher Systemschutz, der die größtmögliche Sicherheit für Ihre Stromversorgung gewährleistet.