SBR064/096/128/160/192/224/256

Hochspannungs-LFP-Batterie



HOHE LEISTUNG

- Bis zu 30 A Dauerlade- und Entladestrom mit hohem Wirkungsgrad
- Bis zu 100 % nutzbare Energie

SICHERHEIT

- Lithium-Eisenphosphat-Batterie
- Mehrstufiges Schutzkonzept und umfassende Sicherheitszertifizierung

FLEXIBILITÄT

- Erweiterungsfähig während der Lebensdauer
- Unterstützung von 2-8 Batteriemodulen pro Batterieturm, 6,4-25,6 kWh Kapazitätsbereich

EINFACHE INSTALLATION

- Kompakt und leicht, Installation durch eine Person
- Plug & Play Installation, keine Kabelverbindung zwischen den Batteriemodulen eines Batterieturms erforderlich

© 2024 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Version 4

SUNGROW
Clean power for all

Typenbezeichnung	SBR064 *	SBR096	SBR128	SBR160	SBR192	SBR224	SBR256
Technische Eigenschaften	 2 Module	 3 Module	 4 Module	 5 Module	 6 Module	 7 Module	 8 Module
Systemdaten							
Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle						
Batteriemodul	3,2 kWh, 33 kg						
Energie (nutzbar) *	6,4 kWh	9,6 kWh	12,8 kWh	16 kWh	19,2 kWh	22,4 kWh	25,6 kWh
Nennspannung	128 V	192 V	256 V	320 V	384 V	448 V	512 V
Betriebsspannung	108 V – 146 V	150 V – 219 V	200 V – 292 V	250 V – 365 V	300 V – 438 V	350 V – 511 V	400 V – 584 V
Max. Lade-/Entladestrom ***	30 A						
Entladungstiefe	Max. 100 % DOD (einstellbar)						
Kurzschlussstrom	3500 A						
Anzeige	SOC-Anzeige, Statusanzeige						
Kommunikationsschnittstelle	CAN						
Schutz							
Über- und Unterspannungsschutz	Ja						
Überstromschutz	Ja						
Über- und Untertemperaturschutz	Ja						
DC-Schalter	Ja						
Allgemeine Daten							
Abmessungen (B x H x T)	625*545*330 mm	625*545*330 mm	625*675*330 mm	625*805*330 mm	625*935*330 mm	625*1065*330 mm	625*1195*330 mm
Gewicht	89 kg	114 kg	147 kg	180 kg	213 kg	246 kg	279 kg
Standort	Innenbereich / Außenbereich						
Montageart	Bodenaufstellung						
Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb	Laden: 0 °C - 50 °C Entladen: -20 °C - 50 °C						
Schutzart	IP55						
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	0% - 95 % (nicht kondensierend)						
Betriebshöhe (ü. NN)	Max. 4000 m						
Kühlverfahren	Natürliche Konvektion						
Zertifizierungen	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510-50, IEC 62477, IEC 63056, IEC 61000, UKCA						

* SBR064 besteht aus 2 Batteriemodulen und 1 Leermodul.
** Prüfbedingungen: 25 °C, 100 % Entladungstiefe (DOD), 0.2C Laden u. Entladen.
*** Wenn Modell SBR064 mit einem Wechselrichter der Baureihe SHRT verwendet wird, beträgt seine maximale Lade- und Entladestromstärke 20 A.

© 2024 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Version 4