SBR096/128/160/192/224/256

Batería LFP de alta tensión



ALTO RENDIMIENTO

- Hasta 30 A de corriente de carga y descarga continua con alta eficiencia
- Hasta el 100% de energía útil

SEGURIDAD

- Batería de litio-ferrofosfato
- Diseño de protección multietapa con certificación de seguridad extensiva

FLEXIBILIDAD

- Extensible durante la vida útil
- Admite 3-8 módulos por unidad, máx. 4 unidades en paralelo, rango de capacidad: 9–100 kWh

FÁCIL INSTALACIÓN

- Compacta y ligera, instalación por una sola persona
- Plug & play, no se necesitan cables entre los módulos de la batería

© 2022 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Todos los derechos reservados. Sujeto a cambios sin previo aviso. Versión 13

SUNGROW
Clean power for all

Designación de tipo	SBR096	SBR128	SBR160	SBR192	SBR224	SBR256
Propiedades técnicas	 3 módulos	 4 módulos	 5 módulos	 6 módulos	 7 módulos	 8 módulos
Datos del sistema						
Tipo de batería	Celda prismática LiFePO4					
Módulo de batería	3,2 kWh, 33 kg					
Energía (utilizable)[1]	9,6 kWh	12,8 kWh	16 kWh	19,2 kWh	22,4 kWh	25,6 kWh
Tensión nominal	192 V	256 V	320 V	384 V	448 V	512 V
Potencia DC nominal	5,76 kW	7,68 kW	9,60 kW	11,52 kW	13,44 kW	15,36 kW
Tensión de funcionamiento	150 – 219 V	200 – 292 V	250 – 365 V	300 – 438 V	350 – 511 V	400 – 584 V
Corriente máx. de carga/descarga: continua	30 A					
Profundidad de descarga	Máx. 100 % DOD (configurable)					
Corriente en cortocircuito	3500 A					
Pantalla	Indicador SOC, indicador de estado					
Interfaz de comunicación	CAN					
Protección						
Protección contra sub/sobretensión	Sí					
Protección contra sobrecorriente	Sí					
Protección contra sub/ sobretemperatura	Sí					
Disyuntor DC	Sí					
Datos generales						
Dimensiones (An*Alt*Pf)	625*545*330 mm	625*675*330 mm	625*805*330 mm	625*935*330 mm	625*1065*330 mm	625*1195*330 mm
Peso	114 kg	147 kg	180 kg	213 kg	246 kg	279 kg
Lugar de instalación	Interior/Exterior					
Método de montaje	Soporte de suelo					
Temperatura ambiente de funcionamiento	Carga: 0 a 50 °C Descarga: -20 a 50 °C					
Grado de protección	IP55					
Humedad relativa admisible	0% a 95% (sin condensación)					
Altitud de funcionamiento máx.	Máx. 4000 m					
Método de refrigeración	Convección natural					
Certificados	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510-50					
Garantía[2]	10 años					

1: Condiciones de prueba: 25 °C, 100% de profundidad de descarga (DOD), 0,2 C carga y descarga
2: Consulte las condiciones de aplicación en la garantía de la batería.

© 2022 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Todos los derechos reservados. Sujeto a cambios sin previo aviso. Versión 13