

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

Wysokonapięciowy akumulator LFP



WYSOKA WYDAJNOŚĆ

- Do 30 A maks. prądu ładowania i rozładowywania z wysoką wydajnością
- Do 100% możliwości wykorzystania energii



ELASTYCZNOŚĆ

- Z możliwością rozbudowy przez cały okres użytkowania
- Obsługa 2-8 modułów akumulatorowych na jednostkę, zakres pojemności 6,4-25,6 kWh










BEZPIECZEŃSTWO

- Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy
- Konstrukcja przewidująca ochronę wieloetapową i obszerna certyfikacja bezpieczeństwa



ŁATWA INSTALACJA

- Kompaktowy i lekki, możliwość instalacji przez jedną osobę
- Rozwiązanie typu Plug and play, niewymagające żadnych kabli pomiędzy modułami akumulatorów

Oznaczenie typu	SBR064 *	SBR096	SBR128	SBR160	SBR192	SBR224	SBR256
Dane techniczne	 2 modułów	 3 modułów	 4 modułów	 5 modułów	 6 modułów	 7 modułów	 8 modułów
Dane systemu							
Typ akumulatora	Ogniwo pryzmatyczne LiFePO4						
Moduł akumulatora	3,2 kWh, 33 kg						
Energia (użyteczna) **	6,4 kWh	9,6 kWh	12,8 kWh	16 kWh	19,2 kWh	22,4 kWh	25,6 kWh
Napięcie znamionowe	128 V	192 V	256 V	320 V	384 V	448 V	512 V
Napięcie robocze	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
Maks. prąd ładowania/ rozładowania ***	30 A						
Głębokość rozładowania	Maks.. 100 % DOD (z możliwością ustawienia)						
Prąd zwarciov	3500 A						
Wyświetlacz	Wskaźnik SOC, Wskaźnik stanu						
Interfejs komunikacyjny	CAN						
Ochrona							
Ochrona przed zbyt wysokim/ niskim napięciem	Tak						
Ochrona przed zbyt wysokim prądem	Tak						
Ochrona przed zbyt wysoką/niską temperaturą	Tak						
Wyłącznik DC	Tak						
Dane ogólne							
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	625*545*330 mm	625*545*330 mm	625*675*330 mm	625*805*330 mm	625*935*330 mm	625 x 1065 x 330 mm	625*1195*330 mm
Masa	89 kg	114 kg	147 kg	180 kg	213 kg	246 kg	279 kg
Miejsce instalacji	W pomieszczeniu / Na zewnątrz						
Metoda instalacji	Stojak podłogowy						
Zakres temperatur roboczych otoczenia	Ładowanie: 0 °C - 50 °C Rozładowywanie: -20 °C - 50 °C						
Stopień ochrony	IP55						
Dozwolony zakres wilgotności względnej	0% - 95% bez skraplania						
Maks. wysokość robocza	Maks.. 4000 m						
Metoda chłodzenia	Chłodzenie naturalne						
Certyfikaty	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510-50, IEC 62477, IEC 63056, IEC 61000, UKCA						

* SBR064 składa się z 2 modułów akumulatorów i 1 modułu pustego.

* Warunki testu: 25°C, 100% głębokości rozładowania (DOD), 0,2°C ładowanie i rozładowywanie.

*** Maksymalny prąd ładowania/rozładowania SBR064 wynosi 20 A, w przypadku użycia z falownikiem serii SHRT.

