

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

Högspännings-LFP-batteri



HÖGPRESTERANDE

- Upp till 30 A kontinuerlig laddnings- och urladdningsström med hög effektivitet
- Upp till 100 % användbar energi



FLEXIBILITET

- Kan förlängas under hela livslängden
- Stöd 2-8 moduler per enhet, 6,4-25,6 kWh kapacitetsområde



SÄKERHET








- Litiumjärnfosfat-batteri
- Skyddsdesign i flera steg plus förlängd säkerhetscertifiering



ENKEL INSTALLATION

- Kompakt och enkel installation för en person
- Plug-and-play, inga kablar behövs mellan batterimodulerna



Typbeteckning	SBR064 *	SBR096	SBR128	SBR160	SBR192	SBR224	SBR256
Tekniska egenskaper	 2 moduler	 3 moduler	 4 moduler	 5 moduler	 6 moduler	 7 moduler	 8 moduler
Systemdata							
Batterityp	LiFePO4 prismatiskt batteri						
Batterimodul	3,2 kWh, 33 kg						
Energi (användbar) **	6,4 kWh	9,6 kWh	12,8 kWh	16 kWh	19,2 kWh	22,4 kWh	25,6 kWh
Nominell spänning	128 V	192 V	256 V	320 V	384 V	448 V	512 V
Driftspänning	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. laddnings-/urladdningsström ***	30 A						
Urladdningsdjup	Max. 100 % DOD (inställbar)						
Kortslutningsström	3500 A						
Skärm	SOC-indikator, statusindikator						
Kommunikationsgränssnitt	CAN						
Skydd							
Skydd mot över-/underspänning	Ja						
Överströmsskydd	Ja						
Skydd mot för hög/låg temperatur	Ja						
DC-brytare	Ja						
Allmänna uppgifter							
Mått (b x h x d)	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
Vikt	89 kg	114 kg	147 kg	180 kg	213 kg	246 kg	279 kg
Installationsplats	Inomhus/utomhus						
Monteringsmetod	Golvstativ						
Omgivningstemperatur vid drift	Laddning: 0 °C till 50 °C Urladdning: -20 °C till 50 °C						
Kapslingsklass	IP55						
Tillåtet intervall för relativ luftfuktighet	0–95 % icke-kondenserande						
Maximal höjd över havet vid drift	Max. 4000 m						
Kylmetod	Naturlig konvektion						
Certifikat	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510-50, IEC 62477, IEC 63056, IEC 61000, UKCA						

* SBR064 består av 2 batterimoduler och 1 tom modul.

** Provningsförhållanden: 25 °C, 100 % urladdningsdjup (DOD), 0,2 C laddning och urladdning.

*** Den maximala laddnings-/urladdningsströmmen för SBR064 är 20 A när den används tillsammans med växelriktare i SHRT-serien.

