

BSC Serija BSC-125KW- 261KWH

Poslovni sistemi hranilnikov električne energije
za vsakodnevno uporabo

Prednosti:

Varnost:

ločena varnostna izolacija in aktivni varnostni nadzor,
hitro javljanje sprememb in napak, kar omogoča varno
poslovanje in kontrole

Ekonomičnost:

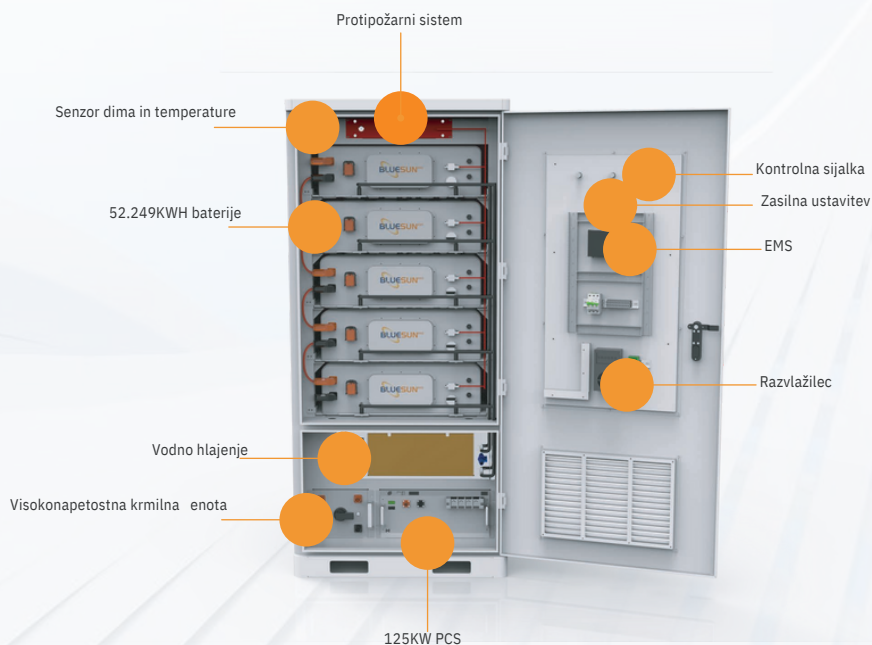
visoka učinkovitost pretvorb in nizke
izgube

Inteligentno upravljanje:

veliko možnosti uporabe: rezanje konic, upravljanje
odjema, UPS način, trading, podatki se lahko
shranjujejo v Bluesun ESS cloud preko ENERGY, 4G,
5G, LAN...

Prilagodljivost:

Njegov izhod je mogoče neposredno priključiti na
vetrne elektrarne in fotovoltaične sisteme, pri čemer
so vključene vse komponente sistema za
shranjevanje energije. Posamezne omare je mogoče
popolnoma neodvisno upravljati, več omar pa je
mogoče vzporedno povezati za doseganje funkcije
povečanja zmogljivosti shranjevanja energije.



Description

Sistem je sestavljen iz baterijskega stojala, ki ga sestavljajo 125 kW inverter in 5 baterijskih modulov, ene krmilne omarice, EMS, hladilnika, požarne zaščite itd. Baterijska celica je najosnovnejša baterijska enota. BMS je sestavljen iz CSC in SBMU. BMS zbira podatke o stanju iz celice, modula in stojala ter izmenjuje informacije z drugimi komponentami.

Baterijski modul je sestavljen iz 1P 52S baterijske celice in ene CSC. Odzivi krmilne omarice za krmiljenje glavnega električnega omrežja.

EMS lahko deluje v različnih načinih sistema, vključno z načinom rezanja konice in britja/načinom samodejnega delovanja/načinom UPS itd.



BATTERY RACK

ENOTA

Specification

Konfiguracija	1P260S
Nazivna kapaciteta	261KWH
napetost	832VDC
Razpon napetosti	728~910VDC

TOK POLNJENJA

tok polnjenja	140A
maximalni tok polnjenja	280A

TOK PRAZNJENJA

tok praznjenja	140A
maksimalni tok praznjenja	280A

DELOVNA TEMPERATURA

polnjenje	0~50°C
praznjenje	-10~50°C

PODATKI

Size	-
težas (t)	2.3
Ip Level	IP66
hlajenje	Liquid Cooling
komunikacija	CAN
Power Connection	Fast Plug
Communication Connection	Fast Plug
Aux Power Connection	Fast Plug
hladilna tekočina	50% Ethylene glycol aqueous solution

STANDARDI

celice	UN38.3/IEC/UL
	UN38.3/IEC/CE

INVERTER

ENOTA	Specification
Baterijski del	
delovni razpon napetosti (V)	615~950(3W+PE)/650~950(3W+N+PE)
Full-load Voltage Range (V)	615~950(3W+PE)/680~950(3W+N+PE)
Number Of Input Roads	1
Maximum Current (A)	203
AC stran(Grid Connection)	
Rated Voltage(V)	230/400
Voltage Deviation	-15%~+15%
Ac Output Type	(3W + PE) three-phase three line / (3W + N + PE) three-phase four line
Rated Output Power (KW)	125
Maximum Output Power (KW)	138
Maximum Current (A)	200
Rated Grid Frequency (Hz)	50/60
Power Factor	0.99
Power Factor Range	1 (advance) ~1 (lag)
Current Distortion Rate	<2% (rated power)
Direct Component	<0.5%
Overload Capacity	110% Long term
Maximal Efficiency	98.5%
AC-Side (Off-grid)	
Rated Output Voltage	230/400
Ac Voltage Harmonic	<3% (linear load)
Rated Frequency (Hz)	50/60
Rated Output Power (KW)	125
Maximum Apparent Power (KVA)	138
Maximum Output Current (A)	200

BSC Series

125KW/261KWH

Poslovni sistem hranilnikov električne energije

Za vsakodnevno uporabo

