

Komerční a průmyslová ESS

IEC62619, CE

6500+ životních cyklů



Modul HV51200 10,24 kWh
50kVA 80~130kWh

- ★ Standardizovaná konstrukce, vysoký stupeň modularity
- ★ Vlastní vyvinutý systém BMS, testovaný 10 let
- ★ Přijímá vysoce výkonný systém PCS, který zajišťuje vysokou bezpečnost a stabilitu.
- ★ Plně integrovaný, předkonstruovaný balíčkový systém zkracuje dobu instalace na místě.
- ★ Modulární konstrukce umožňuje snadné rozšíření kapacity.
Jeden systém lze rozšířit až na 130 kWh.

Model	BESS-50K80	ESS-50K100	BESS-50K120	BESS-50K130
Specifikace systému				
Jmenovitý výstupní výkon/výkon UPS (W)	5000			
Výstupní frekvence a napětí AC	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac			
Typ sítě	Třífázový			
Konfigurace energie (kWh)	81.92	102.4	122.88	133.12
Rozměry (š x h x v)	1400*1100*1650 mm (55,1*43,3*64,9 palce) (bez měniče)			
Hmotnost cca bez měniče)	969.6kgs / 2137 lbs	1172.0kgs / 2584 lbs	1294,4 kg / 2854 lbs	1375,6 kg / 3033 lbs
Maximální nabíjecí a vybíjecí proud (A)	100			
Provozní napětí baterie (V) Chemie	500~800			
Chemie baterie	LiFePO4			
Stupeň krytí IP skříně	IP55			
Certifikace systému	UN38.3, IEC62619, CE, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, IEC 62109			
Způsob instalace	Podlahové			
Záruka	10 let			
Technická specifikace střídače				
Max příkon PV (W)	65000			
Max vstupní proud PV (A)	36+36+36+36			
Jmenovité vstupní napětí PV (Vdc)	600			
Stejnoseměrné napětí při spuštění (Vdc)	180			
Rozsah napětí MPPT (Vdc)	150-850			
Max. Zkratový proud PV (A)	55+55+55+55			
Počet MPPT	4			
Špičkový výkon (mimo síť)	1,5násobek jmenovitého výkonu, 10s			
Účinník	0,8 vedoucí až 0,8 zaostávající			
THD	<3%			
Stejnoseměrný vstříkovací proud (mA)	<0,5In			
Zobrazit	LCD			
Rozsah provozní teploty (°C)	-40~60(>45°C snížení)			
Relativní vlhkost	15%~ 85% bez kondenzace)			
Rozměry (š x h x v, mm)	420x233x670			
Komunikace měniče	CAN, RS485, WIFI, ETH			
Bezpečnost EMC / Standard	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN, 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN61000-6-3, IEC/EN 61000-64			
Regulace sítě	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150			
Max. Účinnost	97.6%			
Maximální účinnost nabíjení/vybíjení	91%			
Max. počet sad paralelního připojení	10			
Technická specifikace baterie				
Jmenovité napětí bateriového modulu (V)	409.6	512	614.4	665.6
Kapacita baterie (Ah)	200			
Energie baterie (kWh)	81.92	102.4	122.88	133.12
Komunikace BMS	CAN			
Připojení paralelní podpory BMS	3 sady (standardní), 32 sad ("Extra BAU" modul)			
Maximální nabíjecí a vybíjecí proud (A)	100			

Rozsah provozních teplot	Poplatek: Nabíjení: 0 ~ 55°C / Vybíjení: -20°C ~ 55°C
Životní cyklus	≥6500(@25°C±2°C,0.5C/0.5C,70%EOL)
Ochrana proti zkratu	ANO
Ochrana proti nadměrnému proudu	ANO
Ochrana proti nadměrnému nabíjení	ANO
Ochrana proti přehřátí	ANO
Ochrana proti přepětí	ANO
Ochrana proti podbití	ANO
Ochrana proti vybití článku	ANO