

Komerční a průmyslová ESS

IEC62619, CE

8500+ životních cyklů



Modul HV51280 14,34 kWh

50kVA 110~180kWh

Max. Příkon PV (W) Max.
Vstupní proud PV A) Jmenovi

- ★ 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 180 kWh.

Model	BESS-50K110		BESS-50K140	BESS-50K170	BESS-50K180
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)	114.72	143.4	172.08	186.42	
Rozměry (š x h x v)	1400*1100*2150 mm (55,1*43,3*84,6 palce) (bez měniče)				
Hmotnost cca bez měniče)	1314kgs / 2137 lbs	1534kgs / 2584 lbs	1754kgs / 2854 lbs	1864kgs / 3033 lbs	
Maximální nabíjecí a vybíjecí proud (A)	75.8				
Provozní napětí baterie (V)	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 (A)	36+36+36+36				
Jmenovité vstupní napětí (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 vstřikovací 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 61000-6-4				
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)	280				
Energie baterie (kWh)	114.72	143.4	172.08	186.42	
Komunikace BMS	CAN				
Připojení paralelní podpory BMS	3 sady				
Maximální nabíjecí a vybíjecí proud (A)	100				
Rozsah provozních teplot	Poplatek: Nabíjení: 0 ~ 55°C / Vybíjení: -20°C ~ 55°C				
Životní cyklus	≥8500(@25°C±2°C,0.5C/0.5C,70%EOL)				
Ochrana proti zkratu	ANO				
Ochrana proti nadměrnému proudu	ANO				
Ochrana proti nadměrnému nabíjení	ANO				
AOchrana proti přehřátí	ANO				
Ochrana proti přepětí	ANO				
Ochrana proti podbití	ANO				
Orana proti vylití článku	ANO				