



Komerční a průmyslová ESS

IEC62619, CE

6500+ životních cyklů

Modul HV51100 5,12 kWh
30kVA 30~60kWh



- ★ 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 60 kWh.

Model	BESS-30K40		BESS-30K50	BESS-30K60
Specifikace systému				
Jmenovitý výstupní výkon/výkon UPS (W)	3000			
Výstupní frekvence a napětí AC	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac			
Typ sítě	Třífázový			
Konfigurace energie (kWh)	40.96	51.2	61.44	
Rozměry (š x h x v)	1100*750*2200mm / 43,3*29,5*86,6 palců (bez měniče)			
Hmotnost cca bez měniče)	612.8kgs / 1351 lbs	696 kg / 1534 lbs	779,2 kg / 1718 lbs	
Maximální nabíjecí a vybíjecí proud (A)	60			
Provozní napětí baterie (V)	160~850			
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	Podlahová montáž			
Záruka	10 let			
Technická specifikace střídače				
Max příkon PV (W)	39000			
Max vstupní proud PV (A)	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			
Počet MPPT	3			
Špičkový výkon (mimo síť)	1,5násobek jmenovitého výkonu, 10s			
Účinnost	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 střídače	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
Kapacita baterie (Ah)	100		
Energie baterie (kWh)	40.96	51.2	61.44

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
Životnost cyklu	≥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