



SUN-5/10K

- Suportă conectarea în paralel a până la 6 unități
- Tensiune de intrare PV de până la 500 VDC
- Controler de încărcare MPPT integrat
- Eficiență de urmărire MPPT de până la 99,9%
- Suport pentru activarea dublă a BMS-ului bateriilor litiu-ion
- Monitorizare la distanță Wi-Fi / GPRS opțională

Specificații

Model	SUN-5K	SUN-10K
Ieșire inverter		
Putere de ieșire nominală	5000W	10000W
Putere maximă de vârf	10000W	20000W
Tensiunea nominală de ieșire	230 VAC, monofazat / funcționare paralelă pentru trifazat	
Capacitatea de încărcare a motorului	4.8HP	6HP
Frecvență nominală	50/60Hz	
Forma de undă de ieșire	Undă sinusoidală pură	
Timp de comutare	Valoare tipică: 10ms, Valoare maximă pentru o singură mașină: 20ms, Valoare maximă pentru mașini paralele: 30ms	
Număr de unități paralele	6	
Baterie		
Tipul bateriei	Plumb-acid sau litiu-ion	
Tensiunea nominală a bateriei	48V	
Interval de tensiune	40~60V	
Curent maxim de încărcare solară	120A	200A
Max. Curent de încărcare rețea/generator	100A	120A
Max. Curent de încărcare hibrid	120A	200A
Intrare PV		
Număr trackere MPPT	1	2
Putere maximă de intrare	7500W	7,500W+7,500W
Curent maxim de intrare	27A	22A+22A
Tensiune maximă în circuit deschis	500V	500V+500V
Intervalul de tensiune de operare MPPT	125V-425V	
Alimentare de la rețea și intrare generator		
Intervalul tensiunii de intrare	170~280V±7V(UPS); 90~280V±7V(APL)	
Intervalul frecvenței de intrare	50/60Hz	
Curent de suprasarcină Bypass	40A	63A
Eficiență		
Eficiența de urmărire MPPT	99.90%	
Eficiența maximă de conversie a bateriei	93%	
Generalități		
Dimensiune (HxWxD)	470 x 365 x 130 mm	620 x 450 x 142 mm
Greutate	14.7kg	23.5kg
Grad de protecție	IP20	
Intervalul de temperatură de funcționare	-10~55°C	
Metoda de răcire	răcire inteligentă cu aer	
Comunicare		
Metoda de comunicare	RS485/CAN/GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(opțional)	