

SUN-15~33KH-3PH

- Eficiență maximă de până la 98.2%
- Verificare rapidă și ușoară a datelor și punere în funcțiune prin aplicație sau afișaj OLED
- Ieșire cu dezechilibru între faze de până la 110%, atât la ieșirea conectată la rețea, cât și la ieșirea de rezervă
- Interval larg de tensiune a bateriei, de 200–800 V, pentru o autonomie energetică sporită
- Alimentare neîntreruptă, cu trecere în modul de funcționare în afara rețelei în cel mult 10 ms

www.essis.com

Specification

Model	SUN-15KH-3PH	SUN-20KH-3PH	SUN-25KH-3PH	SUN-30KH-3PH	SUN-33KH-3PH
Baterie					
Mod de comunicare baterie	CAN / RS485				
Interval tensiune baterie (V)	200-800				
Curent maxim de încărcare / descărcare (A)	50/50				
Curent nominal al siguranței integrate (A)	125				
Date de intrare șiruri PV					
Putere maximă de intrare (W)	22,500	30,000	37,500	45,000	49,500
Tensiune de pornire (V)	190				
Tensiune maximă de intrare PV (V)	1000				
Interval tensiune MPPT (V)	200-850				
Număr de trackere MPPT	2				
Număr de intrări DC per MPPT	2				
Curent maxim de operare intrare PV (A)	32/32				
Curent maxim de scurtcircuit la intrare (A)	40/40				
Ieșire (Rezervă)					
Putere nominală de ieșire (W)	15,000	20,000	25,000	30,000	33,000
Putere maximă de ieșire (W)	16,500	22,000	27,500	33,000	36,300
Putere aparentă nominală ieșire rezervă (VA)	15,000	20,000	25,000	30,000	33,000
Putere aparentă maximă (VA)	16,500	22,000	27,500	33,000	36,300
Curent nominal ieșire rezervă (A)	22	29	36	44	48
Curent maxim de ieșire (A)	25	33	42	50	55
Timp de comutare UPS (ms)	<10				
THDi la putere nominală	<3%				
Ieșire (Rețea)					
Putere nominală de ieșire (W)	15,000	20,000	25,000	30,000	33,000
Putere maximă de ieșire (W)	16,500	22,000	27,500	33,000	36,300
Curent AC nominal (A)	21.7	29	36.2	43.5	48
Curent AC maxim (A)	25	33.3	41.7	50	55
Frecvență AC nominală (Hz)	50/60				
Factor de putere	0.8 (în avans) ...0.8(în întârziere)				
THDi @ putere nominală	<3%				
Eficiență					
Eficiență maximă	98.10%	98.10%	98.20%	98.20%	98.20%
Eficiență europeană	97.30%	97.30%	97.40%	97.40%	97.40%
Eficiență MPPT	99.90%				
Protecții echipament					
Protecții integrate	Protecție la polaritate inversă DC, protecție la conectare inversă a bateriei, detectarea rezistenței de izolație, protecție la supratensiuni, protecție la supratemperatură, protecție la curent rezidual, protecție anti-insularizare, protecție la supratensiune AC, protecție la suprasarcină, protecție la scurtcircuit AC				
Date generale					
Categorie supratensiune	PV: II , Main: III				
Dimensiuni (mm)	640*490*290				
Greutate (kg)	48				
Grad de protecție	IP66				
Topologie invertor	Fără transformator				
Interval temperatură de funcționare (°C)	-30℃~60℃				
Umiditate relativă (%)	0~100				
Altitudine maximă de operare (m)	3000				
Tip de răcire	Răcire inteligentă cu ventilator				
Nivel de zgomot (dB)	<50				
Afișaj	OLED & LED				
Comunicare	WiFi/LAN (opțional)				