

SUN-5~20KL-3PH

- Eficiență maximă de până la 98.2%
- Comutare pe alimentarea de rezervă în 10 ms, la nivel UPS
- Compatibil cu generatoare diesel și stații de încărcare pentru vehicule electrice
- Grad de protecție IP66 pentru instalare în exterior
- Până la 3 unități conectate în paralel pentru funcționare în afara rețelei

www.essis.com

Specification

Model	SUN-5KL-3PH	SUN-6KL-3PH	SUN-8KL-3PH	SUN-10KL-3PH	SUN-12KL-3PH	SUN-15KL-3PH	SUN-20KL-3PH
Date de intrare PV							
Putere maximă de intrare (W)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000
Tensiune maximă de intrare DC (V)	1000						
Tensiune nominală de intrare DC (V)	600						
Interval tensiune MPPT (V)	160-850						
Număr de trackere MPPT	2	2	3	3	4	4	4
Curent maxim de intrare (A)	20/20	20/20	20/20/20	20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20
Baterie							
Tip baterie	Baterie litiu / Baterie plumb-acid						
Mod de comunicare baterie	CAN						
Interval tensiune baterie (V)	40-60						
Curent maxim de încărcare / descărcare (A)	120	140	180	215	140/140	160/160	215/215
Ieșire (Rețea)							
Putere nominală de ieșire (W)**	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Putere aparentă maximă de ieșire (W)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000
Putere aparentă maximă de intrare (VA)	7500	9000	12000	15000	18000	22500	30000
Tensiune nominală de ieșire (V)**	3L/N/PE , 380/400V						
Frecvență AC nominală (Hz)	50/60						
Factor de putere	> 0.99 (0.8 (în avans ...0.8 în întârziere)						
Distorsiune armonică totală maximă	<3% la puterea de ieșire nominală						
Eficiență							
Eficiență maximă	97.60%						
Eficiență europeană	97.00%						
Eficiență maximă de încărcare și descărcare	95.00%						
Protecții echipament							
Protecții integrate	Protecție la polaritate inversă PV, protecție la rezistența de izolație, întrerupător DC, protecție la supratensiuni, protecție la supraîncălzire, protecție la curent rezidual, protecție anti-insularizare, protecție la supratensiune AC, protecție la suprasarcină, protecție la scurtcircuit AC						
Date generale							
Dimensiuni (mm)	782*572*219						
Greutate (kg)	5-6kw 44.5kg/8-10kw 46.5kg/10-20kw 47.5kg						
Grad de protecție	IP66						
Topologie (PV/Baterie)	Fără transformator / Izolare de înaltă frecvență						
Interval temperatură de operare (℃)	-25~60 (reducerea puterii la >45℃)						
Umiditate relativă (%)	0-100						
Altitudine maximă de operare (m)	3000						
Tip de răcire	Răcire inteligentă cu aer						
Nivel de zgomot (dB)	<50						
Afișaj	LCD						
Comunicație	RS485/LAN/Bluetooth/WiFi,4G(opțional)						