

Invertor hibrid monofazat

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8K-SG05LP1-EU



LCD tactil colorat, grad de protecție IP65



Cuplu AC pentru modernizarea sistemului solar existent



Max. 16 buc. în paralel pentru funcționarea la rețea și în afara rețelei; suportă mai multe baterii în paralel



Curent maxim de încărcare/descărcare de 190A



6 perioade de timp pentru încărcarea/descărcarea bateriei



Suport pentru stocarea energiei de la generatorul diesel



Model	SUN-3.6K -SG05LP1-EU	SUN-5K -SG05LP1-EU	SUN-6K -SG05LP1-EU	SUN-7K -SG05LP1-EU	SUN-7.6K -SG05LP1-EU	SUN-8K -SG05LP1-EU
Date de intrare baterie						
Tip baterie	Plumb-acid sau litiu-ion 40-					
Intervalul de tensiune al bateriei (V)	60					
Max. Curent de încărcare (A)	90	120	135	175	190	190
Max. Curent de descărcare (A)	90	120	135	175	190	190
Strategia de încărcare pentru bateria Li-ion	Autoadaptare la BMS 1					
Număr de baterii de intrare						
Date de intrare ale lanțului PV						
Max. Putere de intrare PV (W)	4000	5500	7000	10000	9000	10400
Max. Tensiune de intrare PV	500					
(V) Tensiune de pornire (V)	125					
Interval de tensiune MPPT (V)	150-425					
Tensiunea nominală de intrare PV (V)	370					
Max. Curent de intrare PV de funcționare (A)	13+13			26+26		
Max. Curent de intrare la scurtcircuit (A)	17+17			34+34		
Nr. de urmăritori MPP/ Nr. de șiruri per MPP Tracker	2/1+1			2/2+2		
Date de intrare/ieșire CA						
Putere activă nominală de intrare/ieșire CA (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000
Max. Putere aparentă intrare/ieșire CA (VA)	3960	5500	6600	7700	8360	8800
Curent nominal de intrare/ieșire CA (A)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	31.9/30.5	34.5/33	36.4/34.8
Max. Curent de intrare/ieșire AC (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35/33.5	38/36.3	40/38.3
Max. Continuă AC Passthrough (rețea la sarcină) (A)	35		40	50		
Putere de vârf (în afara rețelei) (W)	De 2 ori puterea nominală, 10s					
Interval de reglare a factorului de putere	0,8 avansat până la 0,8 întârziat					
Tensiunea/intervalul nominal de intrare/ieșire (V)	220/230 0,85Un-1,1Un					
Frecvența nominală de intrare/ieșire în rețea/interval (Hz)	50/45-55, 60/55-65					
Forma de conectare la rețea	L+N+PE					
Distorsiunea armonică totală a curentului THDi	<3% (din puterea nominală)					
Curent de injecție DC	<0,5% În					
Efficiență						
Max. Eficiență Euro	97.6%					
Eficiență Eficiență	96.5%					
MPPT	>99%					
Protecția echipamentului						
Integrată	Protecție la inversarea polarității conexiunii DC, Protecție la supracurent la ieșirea AC Protecție la supratensiune la ieșirea CA, Protecție la scurtcircuit la ieșirea CA, Protecție termică Monitorizarea impedanței de izolație a terminalului DC, Monitorizarea componentelor DC, Monitorizarea curentului de avarie la pământ Monitorizarea rețelei de alimentare, Monitorizarea protecției insulelor, Detectarea avariei la pământ, Supratensiunea comutatorului de intrare DC Protecția la căderea sarcinii, Detectarea curentului rezidual (RCD), Nivelul de protecție la supratensiune					
Nivel de protecție la supratensiune	TIP II(DC), TIP II(AC)					
Interfață						
Interfață de comunicare	RS485/RS232/CAN					
Mod monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opțional)					
Date generale						
Intervalul temperaturii de funcționare ()°C	-40 până la +60°C , >45°C					
Umiditate ambientală admisibilă	Derapare 0-100%					
Altitudine admisibilă	2000m					
Zgomot (dB)	<30					
Protecție la intrare (IP) Topologie	IP 65					
inverter	Neizolat					
Categoria de supratensiune	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Dimensiunea cabinetului	330×580×232 (fără conectori și suporturi) 24,9					
(LxAxD mm) Greutate (kg)	Răcire inteligentă cu aer					
Tip de răcire	5 ani/10 ani					
Garanție	Perioada de garanție depinde de locul de instalare finală a inverterului, pentru mai multe informații consultați Politica de garanție					
Reglarea rețelei	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE- Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105					
Standard de siguranță / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					