



Invertor hibrid trifazat

SUN-3/4/5/6K-SG05LP3-EU-SM2



Deye

Cod stoc: 605117.SH

- Ieșire 100% neechilibrată, pe fiecare fază; Ieșire maximă de până la 50% din puterea nominală
-  Cuplă AC pentru modernizarea sistemului solar existent
- Max. 10 bucăți în paralel pentru funcționare în rețea și în afara rețelei; Acceptă mai multe baterii în paralel
- Curent maxim de încărcare/descărcare de 135A
- Baterie de joasă tensiune de 48V, design cu izolare a transformatorului
- 6 perioade de timp pentru încărcarea/descărcarea bateriei
-  Suportă stocarea energiei de la generatorul diesel

Model	SUN-3K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-4K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-6K-SG05 LP3-EU-SM2
Date de intrare baterie				
Tip baterie	Plumb-acid sau litiu-ion			
Interval de tensiune a bateriei (V)	40-60			
Curent maxim de încărcare (A)	70	95	120	135
Curent maxim de descărcare (A)	70	95	120	135
Strategia de încărcare pentru bateria Li-ion	Autoadaptare la BMS			
Număr de intrări ale bateriei	1			
Date de intrare și fotovoltaic				
Putere maximă de intrare fotovoltaică (W)	4500	6000	7500	9000
Tensiune maximă de intrare PV (V)	800			
Tensiune de pornire (V)	160			
Interval de tensiune MPPT (V)	200-650			
Tensiune nominală de intrare PV (V)	550			
Curent de intrare PV maxim în funcționare (A)	20+20			
Curent maxim de scurtcircuit de intrare (A)	30+30			
Nr. de trackere MPP/ Număr de șiruri per tracker MPP	2/1+1			
Date de intrare/ieșire CA				
Putere activă nominală de intrare/ieșire CA (W)	3000	4000	5000	6000
Putere aparentă maximă de intrare/ieșire CA (VA)	3300	4400	5500	6600
Curent nominal de intrare/ieșire CA (A)	4,6/4,4	6,1/5,8	7,6/7,3	9,1/8,7
Curent maxim de intrare/ieșire CA (A)	5/4,8	6,7/6,4	8,4/8	10/9,6
Curent de ieșire maxim trifazat neechilibrat (A)	6,9/6,6	9,1/8,7	11,4/10,9	13,7/13,1
Curent AC continuu maxim de trecere (rețea către sarcină) (A)	45 de ani			
Putere de vârf (în afara rețelei) (W)	de 2 ori puterea nominală, 10 secunde			
Interval de ajustare a factorului de putere	0,8 duce la o întârziere de 0,8			
Tensiune/Interval nominal de intrare/ieșire (V)	220/380V, 230/400V 0,85Un-1,1Un			
Frecvență/interval nominal de intrare/ieșire a rețelei (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Formular de conectare la rețea	3L+N+PE			
THDi (distorsiune armonică totală a curentului)	<3% (din puterea nominală)			
Curent de injecție DC	<0,5% în			
Eficiență				
Eficiență maximă	97,6%			
Eficiență Euro	97,0%			
Eficiență MPPT	> 99%			
Protecția echipamentelor				
Integrat	Protecție la inversarea polarității conexiunii CC, Protecție la supracurent la ieșirea CA, Protecție la supratensiune la ieșirea CA, Protecție la scurtcircuit la ieșirea CA, Protecție termică, Monitorizare impedanță izolație terminal CC, Monitorizare componente CC, Monitorizare curent de defect la masă Monitorizare rețea electrică, Monitorizare protecție insulă, Detectare defecte la pământ, Comutator intrare CC Protecție la căderea de sarcină la supratensiune, Detectare curent rezidual (RCD), Nivel de protecție la supratensiune			
Nivel de protecție la supratensiune	TIP II (CC), TIP II (CA)			
Interfață				
Interfață de comunicare	RS485/RS232/CAN			
Mod Monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opțional)			
Date generale				
Intervalul de temperatură de funcționare (°C)	-40 până la +60°C, >45 de ani°C Degradare			
Umiditate ambientală admisibilă	0-100%			
Altitudine admisă	3000 m			
Zgomot (dB)	≤55			
Grad de protecție la pătrundere (IP)	IP65			
Topologia invertorului	Neizolat			
Categoria de supratensiune	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Dimensiunea dulapului (LxIxAm)	386×660×253 (Excluzând conectorii și suporturile)			
Greutate (kg)	35,2			
Tipul de răcire	Răcire inteligentă cu aer			
Garanție	5 ani/10 ani Perioada de garanție depinde de locul de instalare finală a invertorului. Pentru mai multe informații, consultați Politică 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 / compatibilitate electromagnetică	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			