

Inverter ibrido monofase

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU-AM2-P



LCD touch colorato, grado di protezione IP65



Coppia CA per il retrofit esistente Sistema solare



Massimo 16 pezzi paralleli per on-grid e off-grid operazione; Supporta più batterie in parallelo



Massimo corrente di carica/scarica di 210A parallelo



6 periodi di tempo per la carica/scarica della batteria



Supporta l'accumulo di energia dal generatore diesel

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-3.6K-SG05	SUN-5K-SG05	SUN-6K-SG05	SUN-7K-SG05	SUN-7.6K-SG05	SUN-8K-SG05	SUN-8K-SG05	SUN-8K-SG05
	LP1-EU-AM2-P	LP1-EU-AM2-P	LP1-EU-AM2-P	LP1-EU-AM2-P	LP1-EU-AM2-P	LP1-EU-AM2-P	LP1-EU-AM2-PLP1-EU-AM2-P	LP1-EU-AM2-P
Dati di input della batteria								
Tipo di batteria	Piombo o ioni di litio							
Intervallo di tensione della batteria (V)	40-60							
Corrente di carica massima (A)	90	120	135	175	190	190	210	
Corrente massima di scarico (A)	90	120	135	175	190	190	210	
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS							
Numero di batteria in ingresso	1							
Dati di ingresso della stringa PV								
Potenza massima di accesso PV (W)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000	
Potenza massima in ingresso CC (W)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000	
Tensione di ingresso CC massima (V)	500							
Tensione di avvio (V)	125							
Campo di tensione MPPT (V)	150-425							
Tensione nominale di ingresso DC (V)	370							
Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	18+18			32+32				
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	27+27			48+48				
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	2/1+1			2/2+2				
Dati di ingresso/uscita CA								
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000	
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000	
Corrente nominale di ingresso/uscita 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	45.5/43.5	
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35/33.5	38/36.3	40/38.3	50/47.9	
Passthrough AC continuo massimo(griglia a carico) (A)	35		40	50				
Potenza di picco (Off-grid)(W)	2 volte la potenza nominale, 10 S							
Intervallo di regolazione del fattore di potenza	0.8 leading - 0.8 lagging							
Tensione nominale di ingresso/uscita/intervallo (V)	220/230 0.85Un-1.1Un							
Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/45-55, 60/55-65							
Modulo di connessione griglia	L+N+PE							
Distorsione armonica corrente totale THDi	<3% (della potenza nominale)							
Corrente di iniezione CC	<0.5% In							
Efficienza								
Massimo massima	97.6%							
Efficienza Euro	96.5%							
Efficienza MPPT	>99%							
Protezione delle apparecchiature								
Integrato	Protezione da inversione di polarità CC, Protezione da sovracorrente in uscita CA, Protezione da sovratensione in uscita CA, Protezione da cortocircuito in uscita CA, Protezione termica, Rilevamento dell'impedenza di isolamento, Monitoraggio dei componenti CC, Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI) (opzionale), Protezione anti-islanding, Interruttore CC, Rilevamento della corrente residua							
Livello di protezione contro le sovratensioni	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
Interface								
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232/CAN							
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)							
Dati generali								
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-40 to +60°C, >45°C declassamento							
Umidità ambientale ammissibile	0-100%							
Altitudine ammissibile	2000m							
Rumore (dB)	<30 dB(A)							
Grado di protezione degli ingressi (IP)	IP 65							
Topologia invertitore	Non isolati							
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Dimensioni del mobile (LxAxP mm)	330×580×232 (Esclusi connettori e staffe)							
Peso (kg)	24.9							
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente							
Garanzia	5 anni/10 anni Il periodo di garanzia dipende dal sito di installazione finale di Inverter, Maggiori informazioni Fare riferimento alla politica di garanzia							
Regolamento griglia	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105							
Sicurezza / Norma EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							