

Inverter Ibrido Trifase

SUN-3/4/5/6/8/10/12K-SG05LP3-EU-SM2



100

Uscita sbilanciata al 100%, ogni fase; Massimo uscita fino al 50% della potenza nominale



Coppia CA per il retrofit esistente Sistema solare

10

Massimo 10 pezzi paralleli per on-grid e off-grid operazione; Supporta più batterie in parallelo

240

Massimo corrente di carica/scarica di 240 A

48

Batteria a bassa tensione da 48 V, design di isolamento del trasformatore

6

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-3K-SG05	SUN-4K-SG05	SUN-5K-SG05	SUN-6K-SG05	SUN-8K-SG05	SUN-10K-SG05	SUN-12K-SG05	
	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	
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)	70	95	120	135	190	210	240	
Corrente massima di scarica (A)	70	95	120	135	190	210	240	
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)	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	
Potenza massima in ingresso CC (W)	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	
Tensione di ingresso CC massima (V)	800							
Tensione di avvio (V)	160							
Campo di tensione MPPT (V)	200-650							
Tensione nominale di ingresso DC (V)	550							
Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	20+20							
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	30+30							
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	2/1+1							
Dati di ingresso/uscita CA								
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	
Passthrough AC continuo massimo (griglia a carico) (A)	45							
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)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un							
Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/45-55, 60/55-65							
Modulo di connessione griglia	3L+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 di connessione inversa di polarità CC, protezione da sovracorrente dell'uscita CA, protezione termica, Protezione da sovratensione dell'uscita CA, protezione da cortocircuito dell'uscita CA, monitoraggio dei componenti di CC, Protezione da caduta di carico di sovratensione, monitoraggio della corrente di guasto a terra, interruttore di circuito di guasto ad arco (opzionale), Monitoraggio della rete elettrica, monitoraggio della protezione dell'isola, rilevamento di guasti terrestri, interruttore di ingresso CC, Monitoraggio dell'impedenza dell'isolamento terminale DC, rilevamento della corrente residua (RCD), livello di protezione da sovratensioni							
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)	≤55dB(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)	386×660×250 (Esclusi connettori e staffe)							
Peso (kg)	35.2							
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							