

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 scarico (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 (LxPx 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, G99, VDE-AR-N 4105						
Sicurezza / Norma EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						