

# Inverter ibrido trifase

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8K-SG05LP1-EU-SM2



LCD touch colorato, grado di protezione IP65



Coppia CA per il retrofit esistente Sistema solare

16

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

190

Massimo corrente di carica/scarica di 190 A

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-3.6K-SG05 LP1-EU-SM2	SUN-5K-SG05 LP1-EU-SM2	SUN-6K-SG05 LP1-EU-SM2	SUN-7K-SG05 LP1-EU-SM2	SUN-7.6K-SG05 LP1-EU-SM2	SUN-8K-SG05 LP1-EU-SM2
<b>Dati di input della batteria</b>						
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
Corrente massima di scarico (A)	90	120	135	175	190	190
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS					
Numero di batteria in ingresso	1					
<b>Dati di ingresso della stringa PV</b>						
Potenza massima in ingresso CC (W)	4680	6500	7800	10000	9880	10400
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			26+26		
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	27+27			34+34		
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe per MPP Tracker	2/1+1			2/2+2		
<b>Dati di ingresso/uscita CA</b>						
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	3960	5500	6600	7700	8360	8800
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	16.4/15.7	22.8/21.8	27.3/26.1	31.9/30.5	34.5/33.1	36.4/34.8
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	18/17.3	25/24	30/28.7	35/33.5	38/36.4	40/38.3
Passthrough AC continuo massimo (griglia a carico) (A)	35		40	50		
Potenza di picco (Off-grid)(W)	2 tempi di 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% ( Potenza nominale )					
Corrente di iniezione CC	<0.5% In					
<b>Efficienza</b>						
Massimo massima	97.6%					
Efficienza Euro	96.5%					
Efficienza MPPT	>99%					
<b>Protezione delle apparecchiature</b>						
Integrato	Protezione della connessione inversa della polarità CC, protezione da sovracorrente dell'uscita AC Protezione da sovratensione dell'uscita CA, protezione da cortocircuito dell'uscita CA, protezione termica Monitoraggio dell'impedenza dell'isolamento terminale DC, monitoraggio dei componenti DC, monitoraggio della corrente di guasto a terra Monitoraggio della rete elettrica, monitoraggio della protezione dell'isola, rilevamento di guasti terrestri, interruttore di ingresso CC Protezione contro cadute di carico da sovratensione, rilevamento di corrente residua (RCD), livello di protezione contro le sovratensioni					
Livello di protezione contro le sovratensioni	TYPE II(DC), TYPE II(AC)					
<b>Interface</b>						
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232/CAN					
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)					
<b>Dati generali</b>						
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)	366x589.5x237 (Esclusi connettori e staffe)					
Peso (kg)	26.8					
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					