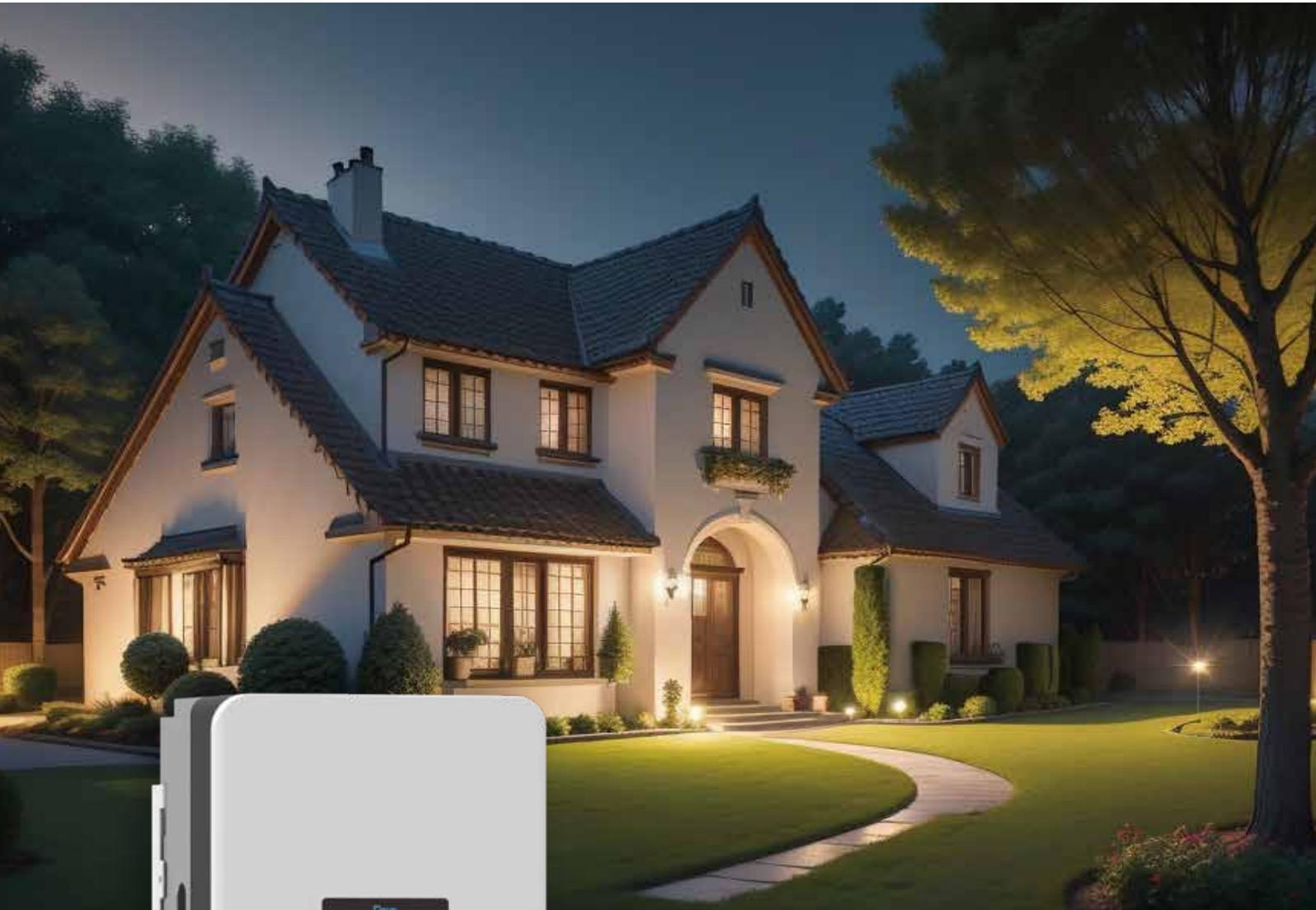


Inverter ibrido monofase

SUN-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-7K-SG05 LP1-EU-SM2 | SUN-7.6K-SG05 LP1-EU-SM2 | SUN-8K-SG05 LP1-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) | 175 | 190 | 190 |
| Corrente massima di scarico (A) | 175 | 190 | 190 |
| 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) | 14000 | 15200 | 16000 |
| Potenza massima in ingresso CC (W) | 11200 | 12160 | 12800 |
| 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) | 26+26 | | |
| Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A) | 34+34 | | |
| Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker | 2/2+2 | | |
| Dati di ingresso/uscita CA | | | |
| Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W) | 7000 | 7600 | 8000 |
| Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA) | 7700 | 8360 | 8800 |
| Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A) | 31.9/30.5 | 34.5/33.1 | 36.4/34.8 |
| Corrente massima di ingresso/uscita CA (A) | 35/33.5 | 38/36.4 | 40/38.3 |
| Passthrough AC continuo massimo (griglia a carico) (A) | 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 | | |
| 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) | <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) | 366×589.5×237 (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 | | |