

Invertitore ibrido

SUN-5/6K-SG01LP1-US SUN-7.6/8K-SG01LP1-US/EU



LCD touch colorato, grado di protezione IP65



Coppia DC e coppia AC per retrofit esistenti 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 190Aparallel

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-5K -SG01LP1-US | SUN-6K -SG01LP1-US | SUN-7.6K -SG01LP1-US/EU | SUN-8K -SG01LP1-US/EU | | |
|--|---|-----------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| Dati di input della batteria | | | | | | |
| Dati di input della batteria | Piombo-acido o Li-Ion | | | | | |
| Intervallo di tensione della batteria (V) | 40~60 | | | | | |
| Massimo Corrente di carica (A) | 120 | 135 | 190 | 190 | | |
| Massimo Corrente di scarica (A) | 120 | 135 | 190 | 190 | | |
| Sensore di temperatura esterno | sì | | | | | |
| Curva di carica | 3 Fasi / Equalizzazione | | | | | |
| Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio | Autoadattamento al BMS | | | | | |
| Dati di ingresso della stringa FV | | | | | | |
| Massimo Potenza in ingresso CC (W) | 6500 | 7800 | 9880 | 10400 | | |
| Tensione nominale di ingresso FV (V) | 370 (125~500) | | | | | |
| Tensione di avviamento (V) | 125 | | | | | |
| Intervallo di tensione MPPT (V) | 150-425 | | | | | |
| Intervallo di tensione CC a pieno carico (V) | 300-425 | 200-425 | | | | |
| Corrente di ingresso FV (A) | 13+13 | 26+13 | 26+26 | | | |
| Massimo PV I _{SC} (A) | 22+22 | 44+22 | 44+44 | | | |
| No.di tracker MPP | 2 | | | | | |
| No.of Strings per MPP Tracker | 1 | 2+1 | 2 | | | |
| Dati di uscita CA | | | | | | |
| Uscita CA nominale e potenza UPS (W) | 5000 | 6000 | 7600 | 8000 | | |
| Massimo Potenza in uscita CA (W) | 5500 | 6600 | 8360 | 8800 | | |
| Corrente nominale uscita CA (A) | 20.8/24 | 25/28.8 | 31.7/36.5 | 34.5/33 | 33.3/38.5 | 36.4/34.8 |
| Massimo Corrente CA (A) | 22.9/26.4 | 27.5/31.7 | 34.8/40.2 | 38/36.3 | 36.7/42.3 | 40/38.3 |
| Massimo Passaggio AC continuo (A) | 50 | | | | | |
| Potenza di picco (fuori rete) | 2 tempo di potenza nominale, 10 S | | | | | |
| Fattore di potenza | 0.8 portando a 0.8 in ritardo | | | | | |
| Frequenza e tensione di uscita | 50/60 Hz; L1/L2/N(PE) 120/240Vac (fase divisa), 208Vac (2/3 fasi), L/N/PE 220/230Vac (monofase) | | | | | |
| Tipo di griglia | Fase divisa; 2/3 fasi; Monofase | | | | | |
| Distorsione armonica totale (THD) | < 3% (Potenza nominale) | | | | | |
| Alimentazione continua | <0.5% In | | | | | |
| Efficienza | | | | | | |
| Massimo Efficienza | 97.60% | | | | | |
| Efficienza Euro | 97.00% | | | | | |
| MPPT Efficiency | 99.90% | | | | | |
| Protezione | | | | | | |
| Integrato | Protezione da fulmini ingresso fotovoltaico, protezione anti-isola, protezione da inversione polarità ingresso stringa fotovoltaica, Rilevamento della resistenza di isolamento, unità di monitoraggio della corrente residua, protezione da sovracorrente in uscita, Protezione da cortocircuito dell'uscita, protezione contro le sovratensioni | | | | | |
| Protezione da sovratensione in uscita | Tipo II CC/Tipo III CA | | | | | |
| Certificazioni e standard | | | | | | |
| Regolamento di rete | VDE4105 IEC61727/62116 VDE0126 AS4777.2 CEI 0 21 EN50549-1 G98 G99 C10-11 UNE217002 NBR16149/NBR16150 | | | | | |
| Sicurezza EMC/Standard | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | | | | | |
| Dati generali | | | | | | |
| Intervallo di temperatura di esercizio (°C) | -40~60°C, >45°C declassamento | | | | | |
| Raffreddamento | Raffreddamento intelligente | | | | | |
| Rumore (dB) | <30 dB | | | | | |
| Comunicazione con BMS | RS485; CAN | | | | | |
| Peso (kg) | 32 | | | | | |
| Dimensioni (mm) | 420Lx670Ax233P | | | | | |
| Grado di protezione | IP65 | | | | | |
| Stile di installazione | Montaggio a parete | | | | | |
| Garanzia | 5anni | | | | | |