

S6-EO1P(4-5)K-48-EU

Inverter Solis monofase a bassa tensione off-grid

Caratteristiche:

- Modalità di ricarica rapida a singolo clic
- 6 impostazioni di tempo di carica/scarica personalizzabili
- Supporta connessioni monofase e trifase flessibili con max 30kW in parallelo
- Connettività al generatore con diversi metodi di ingresso e controllo automatico On/Off del generatore
- Il nuovo periodo di carica forzata può ottimizzare le entrate in base alla differenza del prezzo dell'elettricità
- Equalizzazione batteria per migliore performance e vita

Modelli:

S6-EO1P4K-48-EU / S6-EO1P5K-48-EU



Scheda Tecnica

S6-EO1P(4-5)K-48-EU

| Modelli | 4K | 5K |
|---|--|--------------|
| Caricabatterie PV | | |
| Potenza di ingresso FV massima raccomandata | 5,5 kW | 6,5 kW |
| Massima tensione assoluta | 500 V | |
| Tensione di avviamento | 90 V | |
| Intervallo di tensione MPPT | 90-430 V | |
| Corrente massima in ingresso | 16 A / 16 A | |
| Corrente massima di cortocircuito | 40 A | |
| Massima corrente di ricarica PV | 100 A | |
| Numero MPPT/Numero massimo stringhe | 1/2 | |
| Batteria | | |
| Tipo di batteria | Ioni di litio / piombo-acido | |
| Tensione batteria nominale | 48 V | |
| Massima potenza di carica/scarica | 5 kW / 5 kW | |
| Massima corrente di carica/scarica | 100 A | |
| Comunicazione | CAN | |
| Uscita dell'Inverter | | |
| Potenza in uscita nominale | 4 kVA / 4 kW | 5 kVA / 5 kW |
| Fase operativa | 1/N/PE | |
| Tensione di rete nominale | 230 V ± 1% | |
| Frequenza di rete nominale | 50 Hz / 60 Hz ± 0.1% | |
| Potenza di picco | 8 kVA | 10 kVA |
| Corrente massima in uscita | 20 A | 25 A |
| Forma d'onda voltaggio in uscita | Onda sinusoidale pura | |
| Tempo di trasferimento | tipico 10 ms, Massimo 20 ms | |
| THDv (@carico lineare) | <3% | |
| Efficienza di picco (PV-AC) | 96,6% | |
| Caricabatterie AC (porta di rete e porta del generatore) | | |
| Potenza massima in ingresso | 6 kW | 7 kW |
| Tensione di ingresso nominale | 1/N/PE, AC 230 V | |
| Intervallo di tensione opzionale | 90-280 V | |
| Intervallo di frequenza AC | 50 Hz / 60 Hz | |
| Corrente massima in ingresso | 26 A | 30 A |
| Massima corrente di ricarica ac | 60 A | 80 A |
| Protezione | | |
| Protezione del sovratensione in uscita | Sì | |
| Protezione da sovracorrente in uscita | Sì | |
| Protezione da corto circuito | Sì | |
| Protezione da sovraccarico | Sì | |
| Protezione temperatura | Sì | |
| AFCI 2.0 integrato | Opzionale | |
| Dati Generali | | |
| Dimensioni (W*H*D) | 340*495*170 mm | |
| Peso | 14.1 kg | |
| Topologia | No-Isolamento ad alta frequenza | |
| Umidità relativa | 5% - 95% (Non condensante) | |
| Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio | -10 ~ +60°C | |
| Intervallo di temperatura di stoccaggio | -25 ~ +60°C | |
| Grado di protezione | IP21 | |
| Massima altitudine di funzionamento | 2000 m | |
| Parallelabilità | 6 unità | |
| Standard di sicurezza | IEC 62109, IEC 61000, 55011 | |
| Caratteristiche | | |
| Collegamento DC | Connettori terminali | |
| Collegamento AC | Connettori terminali | |
| Schermo | LCD | |
| Comunicazione | CAN, BMS, dry contact, Bluetooth, Opzionale: Wi-Fi | |