

## 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-E01P(4-5)K-48-EU

Modelli	4K	5K
<b>Caricabatterie PV</b>		
Potenza di ingresso FV massima utilizzabile	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	
<b>Batteria</b>		
Tipo di batteria	Loni di litio/Acido di piombo	
Tensione batteria nominale	48 V	
Massima potenza di carica/scarica	5 kW / 5 kW	
Massima corrente di carica/scarica	100 A	
Comunicazione	CAN	
<b>Uscita dell'Inverter</b>		
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%	
<b>Caricabatterie AC (porta di rete e porta del generatore)</b>		
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
<b>Protezione</b>		
Protezione del sovratensione in uscita	Sì	
Protezione da sovracorrente in uscita	Sì	
Protezione da corto circuito	Sì	
Protezione da sovraccarico	Sì	
Protezione temperatura	Sì	
AFCL integrato (protezione del circuito guasto arco DC)	Sì	
<b>Dati Generali</b>		
Dimensioni (W*H*D)	335*450*160 mm	
Peso	14 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	
<b>Caratteristiche</b>		
Collegamento DC	Connettori terminali	
Collegamento AC	Connettori terminali	
Schermo	LCD	
Comunicazione	CAN, BMS, dry contact, Bluetooth, Opzionale: Wi-Fi	