

4-5K

SOLARATOR SERIE

Certificato con un'ampia gamma di batterie, garantendo continuità energetica anche in aree soggette a instabilità della rete elettrica.

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

Monofase | Bassa Tensione

- Compatibile con il generatore come alimentazione di backup per il sistema off grid
- Opzioni multiple per le batterie, compresa la configurazione rapida per le batterie non comunicanti
- Espansione facile della capacità del sistema mediante connessioni in parallelo e accoppiamento CA
- Supporto della modalità di ricarica rapida con un solo clic
- 10 secondi di sovraccarico al 200%
- Supporta il doppio carico di backup per una prioritizzazione intelligente del carico

ITALIA

t: +39 02 8295 7352
e: europesales@solisinverters.com
w: solisinverters.com/it
itservice@solisinverters.com

Scheda Tecnica

Modelli	4K	5K
Caricabatterie PV		
Potenza di ingresso FV massima raccomandata	5.5 kW	6.5 kW
Massima tensione assoluta	500 V	
Tensione nominale	360 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	40 - 60 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
Tipo di connessione AC	L/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	L/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	
Emissione acustica (valore tipico)	< 55 dB(A)	
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	