

**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  
w: [solisinverters.com/it](http://solisinverters.com/it)

e: [europesales@solisinverters.com](mailto:europesales@solisinverters.com)  
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 |              |