

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Inverter Solis Serie Mini

>> Modelli:

S6-GR1P0.7K-M

S6-GR1P1K-M

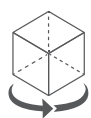
S6-GR1P1.5K-M

S6-GR1P2K-M

S6-GR1P2.5K-M

S6-GR1P3K-M

S6-GR1P3.6K-M



360 gradi



Caratteristiche:

- Efficienza massima 97,3%
- Corrente di stringa fino a **14A**
- Tecnologia di commutazione ad altissima frequenza
- Ampio intervallo operativo e bassa tensione di avviamento
- Algoritmo MPPT preciso
- Export Power Management integrato
- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio
- Compatto e leggero
- Collegamento alla rete semplice e flessibile

Scheda Tecnica**S6-GR1P(0.7-3.6)K-M**

| Modelli | 0.7K | 1K | 1.5K | 2K | 2.5K | 3K | 3.6K |
|---|--|---------------|---------------|-------------------|-----------------|---------------|-------------|
| Ingresso DC | | | | | | | |
| Potenza fotovoltaica massima raccomandata | 1.1 kW | 1.5 kW | 2.3 kW | 3 kW | 3.8 kW | 4.5 kW | 5.4 kW |
| Massima tensione assoluta | 600 V | | | | | | |
| Tensione nominale | 200 V | | | 330 V | | | |
| Tensione di avviamento | 60 V | | | 90 V | | | |
| Intervallo di tensione MPPT | 50-500 V | | | 80-500 V | | | |
| Corrente massima in ingresso | | | | 14 A | | | 19 A |
| Corrente massima di cortocircuito | | | | 22 A | | | 24 A |
| Numero MPPT/Numero di stringhe massimo | | | | 1/1 | | | 1/2 |
| Uscita AC | | | | | | | |
| Potenza in uscita nominale | 0.7 kW | 1 kW | 1.5 kW | 2 kW | 2.5 kW | 3 kW | 3.6 kW |
| Potenza apparente massima in uscita | 0.77 kVA | 1.1 kVA | 1.65 kVA | 2.2 kVA | 2.75 kVA | 3.3 kVA | 3.6 kVA |
| Potenza massima in uscita | 0.77 kW | 1.1 kW | 1.65 kW | 2.2 kW | 2.75 kW | 3.3 kW | 3.6 kW |
| Tensione di rete nominale | 1/N/PE, 220 V / 230 V | | | | | | |
| Frequenza di rete nominale | 50 Hz / 60 Hz | | | | | | |
| Corrente in uscita di rete nominale | 3.2 A / 3.0 A | 4.5 A / 4.3 A | 6.8 A / 6.5 A | 9.1 A / 8.7 A | 11.4 A / 10.9 A | 13.6 A / 13 A | 16 A |
| Corrente massima in uscita | 4.4 A | 5.2 A | 8.1 A | 10.5 A | 13.3 A | 15.7 A | 16 A |
| Fattore di Potenza | > 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo) | | | | | | |
| THDi | <3% | | | | | | |
| Efficienza | | | | | | | |
| Massima efficienza | 96.6% | | 96.6% | 97.1% | 97.1% | | 97.3% |
| Efficienza UE | 95.3% | | 95.4% | 96.6% | 96.7% | | 96.8% |
| Protezione | | | | | | | |
| Protezione da polarità inversa DC | | | | Sì | | | |
| Protezione da corto circuito | | | | Sì | | | |
| Protezione da sovracorrente in uscita | | | | Sì | | | |
| Protezione da sovraccarico | | | | Sì | | | |
| Monitoraggio rete | | | | Sì | | | |
| Sistema anti-isola | | | | Sì | | | |
| Protezione temperatura | | | | Sì | | | |
| AFCI integrato (protezione del circuito guasto arco DC) | | | | Sì ⁽¹⁾ | | | |
| Interruttore DC integrato | | | | Opzionale | | | |
| Dati Generali | | | | | | | |
| DD | 310*373*160 mm | | | | | | |
| Peso | 7.4 kg | | | | 7.7 kg | | |
| Topologia | Senza trasformatore | | | | | | |
| Autoconsumo (notte) | <1 W | | | | | | |
| Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio | -25 ~ +60°C | | | | | | |
| Umidità relativa | 0-100% | | | | | | |
| Grado di protezione | IP66 | | | | | | |
| Metodo di raffreddamento | Convezione naturale | | | | | | |
| Massima altitudine di funzionamento | 4000 m | | | | | | |
| Standard di collegamento rete | G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA | | | | | | |
| Standard di sicurezza/EMC | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4 | | | | | | |
| Caratteristiche | | | | | | | |
| Collegamento DC | Connettore MC4 | | | | | | |
| Collegamento AC | Spina di connessione rapida | | | | | | |
| Schermo | LCD | | | | | | |
| Comunicazione | RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS | | | | | | |

(1) Attivazione richiesta.