

Inverter Solis Serie Mini

» S6-GR1P(0.7-3.6)K-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
- ▶ AFCI integrato (Protezione da arco voltaico)
- ▶ Compatto e leggero
- ▶ Collegamento alla rete semplice e flessibile



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	

Scheda Tecnica

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
---------	---------------	-------------	---------------	-------------	---------------	-------------	---------------

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
Tensione massima in ingresso	600 V						
Tensione nominale	200 V			330 V			
Tensione di avviamento	60 V			90 V			
Gamma di tensioni MPPT	50-500 V			80-500 V			
Corrente massima in ingresso	14 A						19 A
Corrente massima di cortocircuito	22 A						30 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%	97.1%	97.3%
Efficienza UE	95.3%	95.4%	96.6%	96.7%	96.7%	96.8%

Protezione

Protezione da polarità inversa DC	Si
Protezione da corto circuito	Si
Protezione da sovracorrente in uscita	Si
Protezione da sovraccarico	Si
Monitoraggio rete	Si
Sistema anti-isola	Si
Protezione temperatura	Si
AFCI integrato (protezione del circuito guasto arco DC)	Si ⁽¹⁾
Interruttore DC integrato	Opzionale

Dati Generali

Dimensioni (W*H*D)	310*373*160 mm
Peso	7.4 kg / 7.7 kg
Topologia	Senza trasformatore
Autoconsumo (notte) (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, TOR, 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.