

Inverter Solis Monofase

» S6-GR1P(2.5-6)K



360 gradi

Caratteristiche:

- ▶ Efficienza massima 97,7%
- ▶ Corrente di stringa fino a **14A**
- ▶ Tecnologia di commutazione ad altissima frequenza
- ▶ Ampio intervallo operativo e bassa tensione di avviamento
- ▶ Doppio MPPT con algoritmo di tracking ad alta precisione
- ▶ Export Power Management integrato
- ▶ AFCI integrato (Protezione da arco voltaico)
- ▶ Compatto e leggero
- ▶ Collegamento alla rete semplice e flessibile



Modelli:

S6-GR1P2.5K S6-GR1P3K S6-GR1P3.6K
S6-GR1P4K S6-GR1P4.6K S6-GR1P5K
S6-GR1P6K

Scheda Tecnica

Modelli	S6-GR1P2.5K	S6-GR1P3K	S6-GR1P3.6K	S6-GR1P4K	S6-GR1P4.6K	S6-GR1P5K	S6-GR1P6K
---------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-----------

Ingresso DC

Potenza fotovoltaica massima raccomandata	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Tensione massima in ingresso	550 V	600 V					
Tensione nominale	250 V	330 V					
Tensione di avviamento	60 V	120 V					
Gamma di tensioni MPPT	50-450 V	90-520 V					
Corrente massima in ingresso				14 A / 14 A			
Corrente massima di cortocircuito				22 A / 22 A			
Numero MPPT/Numero di stringhe massimo				2/2			

Uscita AC

Potenza in uscita nominale	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potenza apparente massima in uscita	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Potenza massima in uscita	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	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	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A
Corrente massima in uscita	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)						
THDi	<3%						

Efficienza

Massima efficienza	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
Efficienza UE	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	

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

Dimensioni (W*H*D)	310*543*160 mm						
Peso	11 kg	11.2 kg	12 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, 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 61000-6-2/-3						

Caratteristiche

Collegamento DC	Connettore MC4						
Collegamento AC	Spina di connessione rapida						
Schermo	LCD						
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS						

(1) Attivazione richiesta.