

## S6-GR1P(2.5-6)K

# Inverter monofase collegati alla rete Solis

### 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
- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio
- 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



360 gradi



## Scheda Tecnica

## S6-GR1P(2.5-6)K

Modelli	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K	
<b>Ingresso DC</b>								
Potenza fotovoltaica massima raccomandata	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW	
Massima tensione assoluta	550 V	600 V						
Tensione nominale	250 V	330 V						
Tensione di avviamento	60 V	120 V						
Intervallo di tensione 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 massimo stringhe				2/2				
<b>Uscita AC</b>								
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%							
<b>Efficienza</b>								
Massima efficienza	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%		
Efficienza UE	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%		
<b>Protezione</b>								
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 <sup>(1)</sup>				
Interruttore DC integrato				Opzionale				
<b>Dati Generali</b>								
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 <sup>(2)</sup> o 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 61000-6-2/-3							
<b>Caratteristiche</b>								
Collegamento DC	Connettore MC4							
Collegamento AC	Spina di connessione rapida							
Schermo	LCD							
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS							

(1) Attivazione richiesta. (2) G98 per 2.5K-3.6K.