

## 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			
Multi peak scan				Sì			
AFCI integrato				Sì <sup>(1)</sup>			
Sezionatore DC integrato				Sì			
<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						
Emissione acustica (valore tipico)	< 20 dB(A)						
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento 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, EIS 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.