

## S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

# Inverter monofase collegati alla rete Solis

### 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

### 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

## Scheda Tecnica

## S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Modelli	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
<b>Ingresso DC</b>							
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 massimo stringhe				1 / 1			1 / 2
<b>Uscita AC</b>							
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%						
<b>Efficienza</b>							
Massima efficienza	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
Efficienza UE	95.3%		95.4%	96.4%	96.7%		96.8%
<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>			
Interruttore DC integrato				Sì			
<b>Dati Generali</b>							
Dimensioni (W × H × D)				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						
Emissione di rumore (tipica)	< 20 dB(A)						
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale						
Massima altitudine di funzionamento	4000 m						
Standard di collegamento rete	G98 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, TOR, 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						
<b>Caratteristiche</b>							
Collegamento DC	Connettore MC4						
Collegamento AC	Spina di connessione rapida						
Schermo	LCD						
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS						

(1) Attivazione richiesta.