

# S5-GR1P(2.5-6)K

Inverter Monofase Solis



360 gradi

## Caratteristiche:

- ▶ Massima Efficienza 97,7%
- ▶ Tecnologia di commutazione ad altissima frequenza
- ▶ Ampia gamma di tensioni e bassa tensione di avviamento
- ▶ Design MPPT a 2 vie con algoritmo MPPT preciso
- ▶ Gestore Esportazione Potenza Integrato (EPM)
- ▶ AFCI integrato (protezione del circuito guasto arco DC)
- ▶ Corrente massima d'ingresso per stringa di 12,5A
- ▶ Compatto e leggero
- ▶ Friendly and adaptable connection to the grid



## Modello:

S5-GR1P2.5K    S5-GR1P3K    S5-GR1P3.6K  
S5-GR1P4K    S5-GR1P4.6K    S5-GR1P5K  
S5-GR1P6K

## Scheda Tecnica

Modello	S5-GR1P2.5K	S5-GR1P3K	S5-GR1P3.6K	S5-GR1P4K	S5-GR1P4.6K	S5-GR1P5K	S5-GR1P6K
<b>Ingresso DC</b>							
Massima raccomandato Potenza fotovoltaica	3 kW	3.5 kW	4.2 kW	4.6 kW	5.3 kW	5.8 kW	6.6 kW
Tensione massima in ingresso	550 V						
Tensione nominale	250 V						
Tensione di avviamento	60 V						
Gamma di tensioni MPPT	50-450 V						
Corrente massima in ingresso	12.5 A / 12.5 A						
Corrente massima di cortocircuito	17.2 A / 17.2 A						
Numero MPPT/Numero di stringhe massimo	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*						
Interruttore DC integrato	Opzionale						
<b>Dati Generali</b>							
Dimensioni (W*H*D)	310*543*160 mm						
Peso	11.5 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	IP65						
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale						
Massima altitudine di funzionamento	2000 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						
<b>Caratteristiche</b>							
Collegamento DC	Connettore MC4						
Collegamento AC	Spina di connessione rapida						
Schermo	LCD						
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS						

\* Attivazione richiesta.