

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Inverter monofase collegati alla rete Solis

Caratteristiche:

- Corrente di stringa fino a 16A
- Integrato con funzione di controllo della potenza di esportazione pari a zero
- Peso ridotto e design compatto per una facile installazione
- Doppio MPPT con algoritmo di tracking ad alta precisione

Modelli:

S6-GR1P2.5K-S / S6-GR1P3K-S

S6-GR1P3.6K-S / S6-GR1P4K-S

S6-GR1P4.6K-S / S6-GR1P5K-S

S6-GR1P6K-S



Scheda Tecnica

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Modelli	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
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
Massima tensione assoluta	550 V						
Tensione nominale	250 V	330 V					
Tensione di avviamento	60 V	100 V					
Intervallo di tensione MPPT	50-550 V	90-550 V					
Corrente massima in ingresso	16 A / 16 A						
Corrente massima di cortocircuito	22 A / 22 A						
Numero MPPT/Numero massimo stringhe	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	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Potenza massima in uscita	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 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 A	16 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Corrente massima in uscita	11.4 A	13.6 A	16 A	18.2 A	20.9 A	22.7 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				Sì			
Dati Generali							
Dimensioni (W*H*D)	330*371*161 mm						
Peso	8.2 kg	8.3 kg		8.9 kg		9 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 ⁽²⁾ 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, IEC60068, 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	LED + APP						
Comunicazione	RS485, USB, Opzionale: Wi-Fi, GPRS						

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