

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Inverter monofase collegati alla rete Solis

Caratteristiche:

- Efficienza massima 97,3%
- Ampio intervallo operativo e bassa tensione di avviamento
- Supporta il controllo della potenza in uscita
- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio
- Monitoraggio del consumo di carico 24 ore su 24
- Rete adattiva in condizioni di instabilità

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

Modelli	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
Ingresso DC							
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
Uscita AC							
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%						
Efficienza							
Massima efficienza	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
Efficienza UE	95.3%		95.4%	96.4%	96.7%		96.8%
Protezione							
Protezione da polarità inversa DC				Si			
Protezione da corto circuito				Si			
Protezione da sovracorrente in uscita				Si			
Protezione da sovraccarico				Si			
Monitoraggio rete				Si			
Sistema anti-isola				Si			
Protezione temperatura				Si			
Multi peak scan				Si			
AFCI integrato				Si ^①			
Sezionatore DC integrato				Si			
Dati Generali							
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 acustica (valore tipico)	< 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						
Caratteristiche							
Collegamento DC	Connettore MC4						
Collegamento AC	Spina di connessione rapida						
Schermo	LCD						
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS						

① Attivazione richiesta.