

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Inversores monofásicos de conexión a red Solis

Características:

- 97.3% de eficiencia máxima
- Corriente de string hasta 14A
- Tecnología de conmutación de alta frecuencia
- Amplio rango de voltaje y bajo voltaje de arranque
- Algoritmo preciso de MPPT
- Administrador de exportación de energía integrado (EPM)
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Compacto y ligero
- Conexión amigable y adaptable a la red

Modelo:

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



Vista 360°



Hoja de datos

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Modelo	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
Entrada (DC)							
Potencia FV máxima de entrada recomendada	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
Voltaje máximo de entrada	600 V						
Voltaje nominal	200 V			330 V			
Voltaje de arranque	60 V			90 V			
Rango de voltaje MPPT	50 - 500 V			80 - 500 V			
Corriente máxima de entrada	14 A						19 A
Corriente máxima de cortocircuito	22 A						24 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	1 / 1						1 / 2
Salida (AC)							
Potencia nominal de salida	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Potencia aparente máxima de salida	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Potencia máxima de salida	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz						
Corriente nominal de salida de red	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
Corriente máxima de salida	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)						
THDi	< 3%						
Eficiencia							
Eficiencia máxima	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
Eficiencia EU	95.3%		95.4%	96.4%	96.7%		96.8%
Protección							
Protección contra polaridad inversa DC				Sí			
Protección contra cortocircuito				Sí			
Protección de sobrecorriente de salida				Sí			
Protección contra sobretensiones				Sí			
Monitoreo de red				Sí			
Protección Anti-isla				Sí			
Protección de temperatura				Sí			
Escaneo multipico				Sí			
AFCl integrado				Sí ⁽¹⁾			
Interruptor de DC integrado				Sí			
Datos generales							
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	310 × 373 × 160 mm						
Peso	7.4 kg				7.7 kg		
Topología	Sin Transformador						
Consumo propio (noche)	< 1 W						
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C						
Humedad relativa	0 - 100%						
Nivel de protección	IP66						
Emisión de ruido (típica)	< 20 dB(A)						
Enfriamiento	Refrigeración natural						
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m						
Estándar de conexión de red	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						
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
Características							
Conexión de DC	Conector MC4						
Conexión de AC	Enchufe de conexión rápida						
Pantalla	LCD						
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS						

(1) Activación necesaria.