

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Inversores monofásicos de conexión a red Solis

Características:

- Corriente de string hasta 16A
- Integrado con función de control de potencia de exportación cero
- Peso ligero con diseño compacto para facilitar la instalación
- Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso

Modelo:

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

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

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

S6-GR1P6K-S



Hoja de datos

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Modelo	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
Entrada (DC)							
Potencia FV máxima de entrada recomendada	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Voltaje máximo de entrada	550 V						
Voltaje nominal	250 V	330 V					
Voltaje de arranque	60 V	100 V					
Rango de voltaje MPPT	50-550 V	90-550 V					
Corriente máxima de entrada	16 A / 16 A						
Corriente máxima de cortocircuito	22 A / 22 A						
Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada	2/2						
Salida (AC)							
Potencia nominal de salida	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potencia aparente máxima de salida	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Potencia máxima de salida	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	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	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
Corriente máxima de salida	11.4 A	13.6 A	16 A	18.2 A	20.9 A	22.7 A	27.3 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)						
THDi	<3%						
Eficiencia							
Eficiencia máxima	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
Eficiencia EU	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
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			
AFCI integrado (Protección de falla de arco DC)				Sí ⁽¹⁾			
Interruptor de DC integrado				Sí			
Datos generales							
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	330*371*161 mm						
Peso	8.2 kg	8.3 kg			8.9 kg		9 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						
Enfriamiento	Convección natural						
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m						
Estándar de conexión de red	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						
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
Características							
Conexión de DC	Conector MC4						
Conexión de AC	Enchufe de conexión rápida						
Pantalla	LED + APP						
Comunicación	RS485, USB, Opcional: Wi-Fi, GPRS						

(1) Activación necesaria. (2) G98 para 2.5K-3.6K.