

S6-GR1P(2.5-6)K

Inversores Solis monofásicos



360 grados

Características:

- ▶ 97.7% de eficiencia máxima
- ▶ Corriente de rama hasta **14A**
- ▶ Tecnología de conmutación de alta frecuencia
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso
- ▶ Administrador de energía de exportación integrado (EPM)
- ▶ AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)
- ▶ Compacto y ligero
- ▶ Conexión amigable y adaptable a la red



Modelo:

S6-GR1P2.5K S6-GR1P3K S6-GR1P3.6K
S6-GR1P4K S6-GR1P4.6K S6-GR1P5K
S6-GR1P6K

Tabla de datos

Modelo	S6-GR1P2.5K	S6-GR1P3K	S6-GR1P3.6K	S6-GR1P4K	S6-GR1P4.6K	S6-GR1P5K	S6-GR1P6K
Entrada (CC)							
Potencia de entrada máxima recomendada	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Voltaje máxima de entrada	550 V			600 V			
Voltaje de nominal	250 V			330 V			
Voltaje de arranque	60 V			120 V			
Rango de voltaje MPPT	50-450 V			90-520 V			
Corriente máxima de entrada				14 A / 14 A			
Corriente máxima de cortocircuito				22 A / 22 A			
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada				2/2			
Salida (CA)							
Potencia nominal de salida	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potencia máxima de salida aparente	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Potencia máxima de salida	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 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 / 13.0 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
Corriente máxima de salida	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)						
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			
Detección Anti-isla				Sí			
Protección de temperatura				Sí			
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)				Sí ⁽¹⁾			
Interruptor de CC integrado				Opcional			
Datos generales							
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	310*543*160 mm						
Peso	11 kg	11.2 kg			12 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 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						
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
Características							
Conexión de CC	Conector MC4						
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida						
Pantalla	LCD						
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS						

(1) Activación necesaria.