

S5-GC(25-40)K

Inversores trifásicos de conexión a red Solis

Características:

- 98.7% de eficiencia máxima
- Diseño de 3/4 MPPT, adecuado para tejados con múltiples orientaciones
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Función de recuperación PID por la noche (opcional)
- Monitorización inteligente de strings, análisis inteligente de curvas I-V
- Monitorización del consumo de carga las 24 horas
- IP66

Modelo:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K



Vista 360°

Hoja de datos

Modelo	25K	30K	33K	36K	40K
Entrada (DC)					
Potencia FV máxima de entrada recomendada	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW
Voltaje máximo de entrada	1100 V				
Voltaje nominal	600 V				
Voltaje de arranque	180 V				
Rango de voltaje MPPT	200 - 1000 V				
Corriente máxima de entrada	32 A / 32 A / 32 A			4 × 32 A	
Corriente máxima de cortocircuito	40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	3 / 6			4 / 8	
Salida (AC)					
Potencia nominal de salida	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Potencia aparente máxima de salida	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA
Potencia máxima de salida	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz				
Corriente nominal de salida de red	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A
Corriente máxima de salida	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)				
THDi	< 3%				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	98.5%		98.6%	98.7%	
Eficiencia EU	98.1%		98.2%	98.3%	
Protección					
Protección contra polaridad inversa DC	Sí				
Protección contra cortocircuito	Sí				
Protección de sobrecorriente de salida	Sí				
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II				
Monitoreo de red	Sí				
Protección Anti-isla	Sí				
Protección de temperatura	Sí				
Monitoreo de cadenas	Sí				
Escaneo de curvas I/V	Sí				
Escaneo múltiplo	Sí				
AFCI 2.0 integrado	Opcional				
Recuperación PID integrada	Opcional				
Interruptor de DC integrado	Sí				
Datos generales					
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	647 × 629 × 252 mm				
Peso	38.2 kg			42.1 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)	≤ 60 dB(A)				
Enfriamiento	Refrigeración inteligente con ventilador				
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m				
Estándar de conexión de red	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				
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	Terminal OT				
Pantalla	LCD				
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS				