

S6-GC3P(125-150)K12-NV-ND

Inversores trifásicos de conexión a red Solis

Eficiente

- 12 MPPT, 98.8% de eficiencia máxima
- > Ratio DC/AC del 150%
- Corriente máxima MPPT única de 48A, se adapta perfectamente a los grandes módulos bifaciales actuales

Inteligente

- Soporta el control de exportación de potencia
- Monitorización inteligente de strings, análisis inteligente de curvas I-V
- Actualización a distancia de firmware de manera sencilla

Seguro

- IP66
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Componentes de marca reconocidos mundialmente para una mayor vida útil

Económico

- Comunicación por línea de potencia (PLC) (opcional)
- Función de recuperación PID por la noche, que aumenta rendimiento del sistema (opcional)
- Admite conectores tipo «Y» en el lado de DC

Modelo:

S6-GC3P125K12-NV-ND

S6-GC3P150K12-NV-ND



Hoja de datos

S6-GC3P(125-150)K12-NV-ND

Modelo	125K	150K
Entrada (DC)		
Voltaje máximo de entrada	1100 V	
Voltaje nominal	600 V	
Voltaje de arranque	180 V	
Rango de voltaje MPPT	160-1000 V	
Corriente máxima de entrada	12*48 A	
Corriente máxima de cortocircuito	12*66 A	
Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada	12/24	12/24
Salida (AC)		
Potencia nominal de salida	125 kW	150 kW
Potencia aparente máxima de salida	137.5 kVA	165 kVA
Potencia máxima de salida	137.5 kW	165 kW
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220V / 380V, 230 V / 400 V	
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz	
Corriente nominal de salida de red	180.4 A / 189.9 A	216.5 A / 227.9 A
Corriente máxima de salida	208.9 A	250.6 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
THDi	<3%	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	98.8%	
Eficiencia EU	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	
AFCI 2.0 integrado	Opcional	
Recuperación PID integrada	Opcional	
Interruptor de DC integrado	Sí	
Interruptor de AC integrado	Opcional	
Datos generales		
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	1035.5*869*396 mm	
Peso	95 kg	
Topología	Sin Transformador	
Consumo propio (noche)	<2 W	
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 ~ +60°C	
Humedad relativa	0-100%	
Nivel de protección	IP66	
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Estándar de conexión de red	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110	
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
Características		
Conexión de DC	Conector MC4	
Conexión de AC	Terminal OT (máximo. 400 mm ²)	
Pantalla	LED + APP	
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC	