

S6-GC3P150K07-NV-ND

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Eficiente

- 7 MPPT, 98.8% de eficiencia máxima
- > relación CC/CA del >150%
- Corriente máxima de un solo MPPT de 54A, se adaptan perfectamente a los grandes módulos bifaciales actuales

Inteligente

- Admite control de exportación de potencia
- Monitorización inteligente de strings, exploración inteligente de curvas I-V
- Actualización a distancia del firmware con un funcionamiento sencillo

Seguro

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

Económico

- Comunicación de línea de potencia (PLC) (opcional)
- Función de recuperación de PID nocturna, aumenta el rendimiento general del sistema (opcional)
- Admite conexión tipo «Y» en el lado de CC

Modelos:

S6-GC3P150K07-NV-ND



Tabla de datos

S6-GC3P150K07-NV-ND

Modelos	150K
Entrada CC (PV)	
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	7 × 54 A
Corriente máxima de cortocircuito	7 × 75 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	7 / 21
Salida CA (red)	
Potencia nominal de salida	150 kW
Potencia máxima de salida aparente	150 kVA
Potencia máxima de salida	150 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	216.5 A / 227.9 A
Corriente máxima de salida	250.6 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)
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	Tipo II CC / Tipo II CA
Monitoreo de red	Sí
Detección 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 CC integrado	Sí
Datos generales	
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	1035.5 × 869 × 396 mm
Peso	105 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	Enfriamiento con ventilador 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 CC	Conector MC4
Conexión de CA	Terminal OT (máxima 400 mm ²)
Pantalla	Indicador LED y Bluetooth + APP
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC