

150K**Inversores de conexión a red****S6-GC3P150K07-NV-ND**

7 MPPT | 54A por MPPT

**Seguridad, prevención inteligente**

- Equipo meteorológico integrado, aviso inteligente de ineficiencia del sistema
- Protección contra arco eléctrico (AFCI) basada en IA en milisegundos
- Detección y protección de conexión a tierra fotovoltaica en tiempo real
- Complemento entre la protección contra falla de arco (Arc Fault) y el sistema de desconexión rápida (RSD) para mejorar la seguridad contra incendios (opcional)
- Detección inteligente de temperatura de los terminales de AC y DC

**Innovación que no se detiene**

- Solución de control de exportación de potencia primaria/secundaria, control flexible y rápido, admite 10 unidades en paralelo
- Dos puertos RS485 independientes, perfectamente adaptados para la integración con terceros
- Soporta aplicaciones con un solo o múltiples generadores sin necesidad de un controlador externo
- El primer control de exportación de potencia primaria/secundaria del sector+ control de salida trifásica desbalanceada, asigna la potencia de cada fase según la demanda y con flexibilidad de compatibilidad con varias redes eléctricas (opcional)

ESPAÑA

t: +34 914 430 810 (ventas)

+34 919 495 286 (servicio España)

w: solisinverters.com/ese: europesales@solisinverters.com (ventas)spservice@solisinverters.com (servicio España)euservice@solisinverters.com (servicio UE)

Hoja de datos

Modelo	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	7 × 54 A
Intensidad máx. por entrada de CC	54 A
Corriente máxima de cortocircuito	7 × 75 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	7 / 21
Salida (AC)	
Potencia nominal de salida	150 kW
Potencia aparente máxima de salida	165 kVA
Potencia máxima de salida	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	216.5 A / 227.9 A
Corriente máxima de salida	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 (AC Tipo I opcional)
Monitoreo de red	Sí
Protección Anti-isla	Sí
Protección de temperatura	Sí
Monitoreo de cadenas	Sí
Escaneo de curvas I/V	Sí
Función nocturna SVG	Sí
AFCI 2.0 integrado	Opcional
Recuperación PID integrada	Opcional
Interruptor de DC integrado	Sí
Salida trifásica desbalanceada	Opcional
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	Refrigeración inteligente con ventilador
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, IEC60947-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
Características	
Conexión de DC	Conector MC4
Conexión de AC	Terminal OT (máximo. 400 mm ²)
Pantalla	Indicador LED y Bluetooth + APP
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC