

## S6-GC3P(50-60)K-HV-ND

# Inversores trifásicos Solis conectados a red

### Características:

- 98.7% de eficiencia máxima
- Corriente de la string hasta 20A
- 150% de relación CC/CA admite módulos de alta potencia
- Tecnología de estabilización automática de voltaje en condiciones de red débil
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Soporta RS485/ WiFi/GPRS/4G
- Escanee para registrarse en SolisCloud, admite actualización y control remoto

### Modelos:

S6-GC3P50K04-HV-ND

S6-GC3P60K05-HV-ND



## Tabla de datos

## S6-GC3P(50-60)K-HV-ND

Modelos	50K04	60K05
<b>Entrada CC (PV)</b>		
Voltaje máximo de entrada	1100 V	
Voltaje nominal	720 V	
Voltaje de arranque	180 V	
Rango de voltaje MPPT	180 - 1000 V	
Corriente máxima de entrada	4 × 40 A	5 × 40 A
Corriente máxima de cortocircuito	4 × 50 A	5 × 50 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	4 / 8	5 / 10
<b>Salida CA (red)</b>		
Potencia nominal de salida	50 kW	60 kW
Potencia máxima de salida aparente	50 kVA	60 kVA
Potencia máxima de salida	50 kW	60 kW
Voltaje nominal de la red	3/(N)/PE, 480 V	
Frecuencia nominal de la red	60 Hz	
Corriente nominal de salida de red	60.1 A	72.2 A
Corriente máxima de salida	60.1 A	72.2 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)	
THDi	< 3%	
<b>Eficiencia</b>		
Eficiencia máxima	98.7%	
Eficiencia EU	98.1%	
<b>Protección</b>		
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	
Escaneo de múltiples picos	Sí	
AFCI integrado	Sí <sup>(1)</sup>	
Recuperación PID integrada	Opcional	
Interruptor de CC integrado	Sí	
<b>Datos generales</b>		
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	515 × 672 × 287.5 mm	
Peso	34.4 kg	37.4 kg
Topología	Sin Transformador	
Consumo propio (noche)	< 1 W	
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C	
Humedad relativa	0 - 100%	
Nivel de protección	TYPE 4X	
Emisión de ruido (típica)	< 60 dB(A)	
Enfriamiento	Enfriamiento con ventilador inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Conformidad	UL 1741, IEEE 1547-2003, IEEE 1547.1-2005, UL 1998, UL 1699B	
<b>Características</b>		
Conexión de CC	Conector MC4	
Conexión de CA	Terminal OT (máxima 70 mm <sup>2</sup> )	
Pantalla	Indicador LED y Bluetooth + APP	
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS	

(1) Activación necesaria.