

## S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

### Inversores trifásicos Solis conectados a red

#### Características:

- 98.6% 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-GC3P40K04-NV-ND

S6-GC3P50K04-NV-ND

S6-GC3P60K05-NV-ND



## Tabla de datos

## S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

Modelos	40K04	50K04	60K05
<b>Entrada CC (PV)</b>			
Voltaje máximo de entrada		1100 V	
Voltaje nominal		600 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	40 kW	50 kW	60 kW
Potencia máxima de salida aparente	40 kVA	50 kVA	60 kVA
Potencia máxima de salida	40 kW	50 kW	60 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	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Corriente máxima de salida	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)		
THDi	< 3%		
<b>Eficiencia</b>			
Eficiencia máxima	98.6%		
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 2.0 integrado	Opcional		
Recuperación PID integrada	Opcional		
Interruptor de CC integrado	Sí		
<b>Datos generales</b>			
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	515 × 672 × 287.5 mm		
Peso	34.9 kg	35.8 kg	38.6 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	Enfriamiento con ventilador inteligente		
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m		
Estándar de conexión de red	G98 o 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, TOR, 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		
<b>Características</b>			
Conexión de CC	Conector MC4		
Conexión de CA	Terminal OT		
Pantalla	Indicador LED y Bluetooth + APP		
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS		