

## S6-GC3P40K03-HV-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-GC3P40K03-HV-ND



## Tabla de datos

## S6-GC3P40K03-HV-ND

Modelos	40K
<b>Entrada CC (PV)</b>	
Potencia de entrada máxima recomendada	60 kW
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	40 A / 40 A / 40 A
Corriente máxima de cortocircuito	50 A / 50 A / 50 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	3 / 6
<b>Salida CA (red)</b>	
Potencia nominal de salida	40 kW
Potencia máxima de salida aparente	40 kVA
Potencia máxima de salida	40 kW
Voltaje nominal de la red	3/(N)/PE, 480 V
Frecuencia nominal de la red	60 Hz
Corriente nominal de salida de red	48.1 A
Corriente máxima de salida	48.1 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 integrado	Sí <sup>(1)</sup>
Interruptor de CC integrado	Sí
<b>Datos generales</b>	
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	355 × 625 × 250 mm
Peso	26.5 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
Pantalla	Pantalla digital LED y Bluetooth + APP
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS

(1) Activación necesaria.