

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

Inversores trifásicos de conexión a red Solis

Características:

- 98.6% de eficiencia máxima
- Corriente de string hasta 20 A
- Relación CC/CA > 150%, admite módulos de alta potencia
- Tecnología de estabilización automática de voltaje bajo condiciones de red débil
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Soporta RS485/ WiFi/GPRS/4G
- Escanea para registrar en SolisCloud, soporta la actualización y control remoto

Modelo:

S6-GC3P40K04-NV-ND

S6-GC3P50K04-NV-ND

S6-GC3P60K05-NV-ND



Hoja de datos

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

Modelo	40K04	50K04	60K05
Entrada (DC)			
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	
Salida (AC)			
Potencia nominal de salida	40 kW	50 kW	60 kW
Potencia aparente máxima de salida	44 kVA	55 kVA	66 kVA
Potencia máxima de salida	44 kW	55 kW	66 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	66.9 A	83.6 A	100.3 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
THDi	<3%		
Eficiencia			
Eficiencia máxima	98.6%		
Eficiencia EU	98.1%		
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		
Monitoreo de red	Sí		
Protección 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 DC integrado	Sí		
Datos generales			
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	515*735*290 mm		
Peso	TBD		
Topología	Sin Transformador		
Consumo propio (noche)	<1 W		
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C		
Humedad relativa	0-100%		
Nivel de protección	IP66		
Enfriamiento	Ventilador redundante 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		
Características			
Conexión de DC	Conector MC4		
Conexión de AC	Terminal OT		
Pantalla	LED, Bluetooth + APP		
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS		