

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

Inversores trifásicos de conexión a red Solis

Características:

- 98.6% de eficiencia máxima
- Corriente de string hasta 20A
- 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	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 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			
Escaneo multipico	Sí			
AFCI 2.0 integrado	Opcional			
Recuperación PID integrada	Opcional			
Interruptor de DC integrado	Sí			
Datos generales				
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	Refrigeración inteligente con ventilador			
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	Indicador LED y Bluetooth + APP			
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS			