

S6-GC3P(15-20)K03-LV-ND

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Características:

- 97,8% 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-GC3P15K03-LV-ND

S6-GC3P20K03-LV-ND



Tabla de datos

S6-GC3P(15-20)K03-LV-ND

Modelos	15K	20K
Entrada CC (PV)		
Potencia de entrada máxima recomendada	22.5 kW	30 kW
Voltaje máximo de entrada	1100 V	
Voltaje nominal	360 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	
Salida CA (red)		
Potencia nominal de salida	15 kW	20 kW
Potencia máxima de salida aparente	15 kVA	20 kVA
Potencia máxima de salida	15 kW	20 kW
Voltaje nominal de la red	3/(N)/PE, 220 V	
Frecuencia nominal de la red	60 Hz	
Corriente nominal de salida de red	39.4 A	52.5 A
Corriente máxima de salida	39.4 A	52.5 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)	
THDi	< 3%	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	97.8%	
Eficiencia EU	97.3%	
Protección		
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 ⁽¹⁾	
Interruptor de CC integrado	Sí	
Datos generales		
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	355 × 625 × 250 mm	
Peso	25.5 kg	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	
Características		
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.