

# S5-GR3P(5-10)K-LV

Inversores Solis trifásicos



360 grados

## Modelo:

220V: S5-GR3P5K-LV S5-GR3P6K-LV S5-GR3P10K-LV



### Eficiente

- ▶ 98.0% de eficiencia máxima
- ▶ Corriente por string de hasta **16A**
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo



### Seguro

- ▶ Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- ▶ Tecnología de estabilización automática de voltaje en condiciones de red débil



### Inteligente

- ▶ Admite control de exportación de potencia
- ▶ Soporta RS485, WiFi, GPRS
- ▶ Escanee para registrarse en SolisCloud, admite actualización y control remoto



### Económico

- ▶ Diseño compacto, instalación y mantenimiento sencillo
- ▶ Admite módulos de alta potencia para reducir los costos de instalación

## Tabla de datos

Modelo	S5-GR3P5K-LV	S5-GR3P6K-LV	S5-GR3P10K-LV
<b>Entrada (CC)</b>			
Potencia de entrada máxima recomendada	6 kW	7.2 kW	12 kW
Voltaje máxima de entrada	1000 V		
Voltaje de nominal	330 V		
Voltaje de arranque	180 V		
Rango de voltaje MPPT	160-500 V		
Corriente máxima de entrada	16 A / 16 A		32 A / 32 A
Corriente máxima de cortocircuito	25 A / 25 A		50 A / 50 A
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	2/2		2/4
<b>Salida (CA)</b>			
Potencia nominal de salida	5 kW	6 kW	10 kW
Potencia máxima de salida aparente	5 kVA	6 kVA	10 kVA
Potencia máxima de salida	5 kW	6 kW	10 kW
Voltaje nominal de la red	3/(N)/PE, 220 V		
Frecuencia nominal de la red	60 Hz		
Corriente nominal de salida de red	13.1 A	15.7 A	26.2 A
Corriente máxima de salida	14.4 A	16.7 A	28.8 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)		
THDi	<2%		
<b>Eficiencia</b>			
Eficiencia máxima	98.0%		
Eficiencia EU	97.5%		
<b>Protección</b>			
Protección contra polaridad inversa DC	Sí		
Protección contra cortocircuito	Sí		
Protección de sobrecorriente de salida	Sí		
Monitoreo fallas a tierra	Sí		
Protección contra sobretensiones	Sí		
Monitoreo de red	Sí		
Detección Anti-isla	Sí		
Protección de temperatura	Sí		
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí		
Interruptor de CC integrado	Opcional		
<b>Datos generales</b>			
Dimensiones (longitud*ancho*altura)	310*563*219 mm		
Peso	17.8 kg		20 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		
Enfriamiento	Convección natural		Ventilador redundante inteligente
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m		
Conformidad	UL 1741, IEEE 1547, UL 1699B, UL 1998, FCC, UL 1741SA		
<b>Características</b>			
Conexión de CC	Conector MC4		
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida		
Pantalla	LCD		
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS		