

# S5-GR3P(5-20)K-HV

Inversores Solis trifásicos



360 grados

## Modelo:

**480V:** S5-GR3P5K-HV    S5-GR3P6K-HV    S5-GR3P8K-HV    S5-GR3P9K-HV    S5-GR3P10K-HV  
S5-GR3P12K-HV    S5-GR3P15K-HV    S5-GR3P17K-HV    S5-GR3P20K-HV

### Eficiente

- ▶ 98.7% de eficiencia máxima
- ▶ Corriente por string de hasta **16A**
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo

### Inteligente

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

### Seguro

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

### Económico

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

## Tabla de datos

Modelo	S5-GR3P5K-HV	S5-GR3P6K-HV	S5-GR3P8K-HV	S5-GR3P9K-HV	S5-GR3P10K-HV	S5-GR3P12K-HV	S5-GR3P15K-HV	S5-GR3P17K-HV	S5-GR3P20K-HV
<b>Entrada (CC)</b>									
Potencia de entrada máxima recomendada	6 kW	7.2 kW	9.6 kW	10.8 kW	12 kW	14.5 kW	18 kW	20.4 kW	24 kW
Voltaje máxima de entrada	1000 V								
Voltaje de nominal	600 V								
Voltaje de arranque	180 V								
Rango de voltaje MPPT	160 - 1000 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	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Potencia máxima de salida aparente	5 kVA	6 kVA	8 kVA	9 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	17 kVA	20 kVA
Potencia máxima de salida	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Voltaje nominal de la red	3/PE, 480 V								
Frecuencia nominal de la red	60 Hz								
Corriente nominal de salida de red	6 A	7.2 A	9.6 A	10.8 A	12.1 A	14.4 A	18.1 A	20.5 A	24.1 A
Corriente máxima de salida	6.6 A	7.9 A	10.6 A	11.9 A	13.2 A	15.8 A	19.8 A	22.4 A	26.4 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)								
THDi	<2%								
<b>Eficiencia</b>									
Eficiencia máxima	98.3%		98.5%			98.6%		98.7%	
Eficiencia EU	97.8%		98.1%			98.1%		98.1%	
<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 <sup>(1)</sup>								
Interruptor de CC integrado	Opcional								
<b>Datos generales</b>									
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	310*563*219 mm								
Peso	17.8 kg				18.8 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								

(1) Activación necesaria.