

## S5-GR3P(3-20)K

### Inversores trifásicos de conexión a red Solis

#### Eficiente

- 98.7% de eficiencia máxima
- Corriente de string hasta 16A
- Amplio rango de voltaje y bajo voltaje de arranque

#### Inteligente

- Soporta el control de exportación de potencia
- Soporta RS485, WiFi, GPRS
- Escanea para registrar en SolisCloud, soporta la actualización y control remoto

#### Seguro

- IP66
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Tecnología de estabilización automática de voltaje bajo condiciones de red débil

#### Económico

- Diseño compacto, instalación y mantenimiento simple
- > Ratio DC/AC del 150%
- Soporta módulos de alta potencia para costos de instalación más bajos

#### Modelo:

S5-GR3P3K / S5-GR3P4K

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P20K



Vista 360°



## Hoja de datos

## S5-GR3P(3-20)K

Modelo	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	20K	
<b>Entrada (DC)</b>												
Potencia FV máxima de entrada recomendada	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	19.5 kW	22.5 kW	30 kW	
Voltaje máximo de entrada	1100 V											
Voltaje 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	20 A / 20 A						40 A / 40 A					
Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada	2/2						2/4					
<b>Salida (AC)</b>												
Potencia nominal de salida	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	20 kW	
Potencia aparente máxima de salida	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	22 kVA	
Potencia máxima de salida	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	22 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	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	19.8 A / 18.8 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A	
Corriente máxima de salida	4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	20.7 A	23.8 A	31.8 A	
Factor de potencia	>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)											
THDi	<2%											
<b>Eficiencia</b>												
Eficiencia máxima	98.3%			98.5%			98.6%			98.7%		
Eficiencia EU	97.7%			97.9%			98.0%			98.1%		
<b>Protección</b>												
Protección contra polaridad inversa DC	Sí											
Protección contra cortocircuito	Sí											
Protección de sobrecorriente de salida	Sí											
Protección contra sobretensiones	Sí											
Monitoreo de red	Sí											
Protección Anti-isla	Sí											
Protección de temperatura	Sí											
AFCL integrado (Protección de falla de arco DC)	Sí <sup>(1)</sup>											
Interruptor de DC integrado	Opcional											
<b>Datos generales</b>												
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	310*563*219 mm											
Peso	16.5 kg			17.6 kg			18.5 kg		19.5 kg		21.1 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											
Enfriamiento	Convección natural							Ventilador redundante inteligente				
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m											
Estándar de conexión de red	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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530											
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4											
<b>Características</b>												
Conexión de DC	Conector MC4											
Conexión de AC	Enchufe de conexión rápida											
Pantalla	LCD											
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS											

(1) Activación necesaria.