

S5-GR3P(3-20)K

Inversores trifásicos Solis conectados a red

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

- IP66
- 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
- > relación CC/CA del 150%
- Admite módulos de alta potencia para reducir los costos de instalación

Modelos:

S5-GR3P3K / S5-GR3P4K

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P20K



Vista 360°

Tabla de datos

S5-GR3P(3-20)K

Modelos	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	20K	
Entrada CC (PV)												
Potencia de entrada máxima 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				
Salida CA (red)												
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 máxima de salida aparente	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 en adelante a 0.8 en atraso)											
THDi	< 2%											
Eficiencia												
Eficiencia máxima	98.3%			98.5%			98.6%			98.7%		
Eficiencia EU	97.7%			97.9%			98.0%			98.1%		
Protección												
Protección contra polaridad inversa DC						Sí						
Protección contra cortocircuito						Sí						
Protección de sobrecorriente de salida						Sí						
Protección contra sobretensiones						Sí						
Monitoreo de red						Sí						
Detección Anti-isla						Sí						
Protección de temperatura						Sí						
Escaneo de múltiples picos						Sí						
AFCI 2.0 integrado						Opcional						
Interruptor de CC integrado						Sí						
Datos generales												
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	310 × 563 × 219 mm											
Peso	16.5 kg	16.9 kg	17.9 kg	19.6 kg	20.8 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)	< 30 dB(A)							< 60 dB(A)				
Enfriamiento	Enfriamiento natural							Enfriamiento con ventilador 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											
Características												
Conexión de CC	Conector MC4											
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida											
Pantalla	LCD											
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS											