

S5-GR3P(3-20)K

Inversores Solis trifásicos



360 grados

Modelo:

S5-GR3P3K S5-GR3P4K S5-GR3P5K S5-GR3P6K S5-GR3P8K S5-GR3P9K S5-GR3P10K
S5-GR3P12K S5-GR3P13K S5-GR3P15K S5-GR3P17K S5-GR3P20K



Eficiente

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



Seguro

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



Inteligente

- ▶ Soporta el control de potencia exportadora
- ▶ Soporta RS485, WiFi, GPRS
- ▶ Escanea para registrarse en SolisCloud, soporta la actualización y control remoto



Económico

- ▶ Diseño compacto, instalación y mantenimiento fácil
- ▶ > relación CC/CA del 150 %
- ▶ Soporta módulos de alta potencia a bajo costo de instalación

Tabla de datos

Modelo	S5-GR3P3K	S5-GR3P4K	S5-GR3P5K	S5-GR3P6K	S5-GR3P8K	S5-GR3P9K	S5-GR3P10K	S5-GR3P12K	S5-GR3P13K	S5-GR3P15K	S5-GR3P17K	S5-GR3P20K
Entrada (CC)												
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	25.5 kW	30 kW
Voltaje máxima de entrada	1100 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					
Salida (CA)												
Potencia nominal de salida	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 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	18.7 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	18.7 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	25.8 A / 24.6 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	27 A	31.8 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)											
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					
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)							Sí ⁽¹⁾					
Interruptor de CC integrado							Opcional					
Datos generales												
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	IP66											
Enfriamiento	Convección natural						Ventilador redundante inteligente					
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m											
Estándar de conexión de red	G98 or 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, TOR, 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											

(1) Activación necesaria.