

Inversores Solis trifásicos

» S5-GR3P(3-20)K



360 grados

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

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		

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	20 A / 20 A							40 A / 40 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.