

S5-GR1P(2.5-6)K

Inversores Solis monofásicos



360 grados

Características:

- ▶ 97.7% de eficiencia máxima
- ▶ Tecnología de conmutación de alta frecuencia
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso
- ▶ Administrador de energía de exportación integrado (EPM)
- ▶ AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)
- ▶ Corriente máxima de entrada por cadena 12.5A
- ▶ Compacto y ligero
- ▶ Conexión amigable y adaptable a la red



Modelo:

- | | | |
|-------------|-------------|-------------|
| S5-GR1P2.5K | S5-GR1P3K | S5-GR1P3.6K |
| S5-GR1P4K | S5-GR1P4.6K | S5-GR1P5K |
| S5-GR1P6K | | |

Tabla de datos

Modelo	S5-GR1P2.5K	S5-GR1P3K	S5-GR1P3.6K	S5-GR1P4K	S5-GR1P4.6K	S5-GR1P5K	S5-GR1P6K
--------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-----------

Entrada (CC)

Potencia de entrada máxima recomendada	3 kW	3.5 kW	4.2 kW	4.6 kW	5.3 kW	5.8 kW	6.6 kW
Voltaje máxima de entrada	550 V	600 V					
Voltaje de nominal	250 V	330 V					
Voltaje de arranque	60 V	120 V					
Rango de voltaje MPPT	50-450 V	90-520 V					
Corriente máxima de entrada	12.5 A / 12.5 A						
Corriente máxima de cortocircuito	17.2 A / 17.2 A						
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	2/2						

Salida (CA)

Potencia nominal de salida	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potencia máxima de salida aparente	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Potencia máxima de salida	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	6 kW
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz						
Corriente nominal de salida de red	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A
Corriente máxima de salida	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)						
THDi	<3%						

Eficiencia

Eficiencia máxima	97.3%	97.3%	97.6%			97.7%
Eficiencia EU	96.5%	96.6%	97.1%			97.1%

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*						
Interruptor de CC integrado	Opcional						







Datos generales

Dimensiones (longitud*ancho*altura)	310*543*160 mm						
Peso	11.5 kg						
Topología	Sin Transformador						
Consumo propio (noche)	<1 W						
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C						
Humedad relativa	0-100%						
Nivel de protección	IP65						
Enfriamiento	Convección natural						
Altitud máxima de funcionamiento	2000 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, MEA, PEA						
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						

Características

Conexión de CC	Conector MC4						
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida						
Pantalla	LCD						
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS						

* Activación necesaria.

Model	Equipment	Compatible Inverters	Picture	Datasheet	Weight
Solis-1P-CT (UK)	Yuanxing CTSA016 3000:1 100A:33.33mA	Solis-Mini-(.7-3600)-4G (UK) S5-GR1P(0.7-3.6)K-M & Plus Solis-1P(2.5-6)K-4G (UK) S5-GR1P(2.5-6)K & Plus Solis-1P(7-8)K-5G (UK)		Datasheet Link	N/A
Solis-1P-Meter (Built in CT)	Single Phase Meter-Acrel DDSD1352 or ADL 100-ET 10(60A)	Solis-Mini-(.7-3600)-4G (Europe) S5-GR1P(0.7-3.6)K-M & Plus (Europe) Solis-1P(2.5-6)K-4G (Europe) S5-GR1P(2.5-6)K & Plus (Europe) Solis-1P(7-8)K-5G (Europe)		Datasheet Link	.2kgs
Solis-1P-Meter- CT*1 (external CT)	Single Phase Meter-Acrel ACR10R16DTE XH-SCT-T16/120 120A:40mA	RHI-(3-5)K-48ES (UK) RHI-(3-6)K-48ES-5G (UK) RAI-3K-48ES-5G (UK) S5-EH1P(3-6)K-L & Plus (UK) Solis-Mini-(.7-3600)-4G (Europe) Solis-1P(2.5-6)K-4G (Europe) S5-GR1P(2.5-6)K & Plus (Europe) Solis-1P(7-8)K-5G (Europe) RHI-(3-5)K-48ES (Europe) RHI-(3-6)K-48ES-5G (Europe) RAI-3K-48ES-5G (Europe) S5-EH1P(3-6)K-L & Plus (Europe)		Datasheet Link	.5kgs
Solis-3P-Meter (Built-in CT)	Three Phase Meter-Acrel DTSD1352 or ADL3000-E 10(80A)	Solis-3P(3-20)K-4G (All) Solis-3P(3-25)K-4G-Plus (All) Solis-(25-50)K-5G & Plus (All) Solis-3P(5-10)K-4G-LV (All) Solis-(15-23)K-LV-5G (All)		Datasheet Link	.8kgs
Solis-3P-Meter- CT*3 (External CT)	Three Phase Meter-Acrel DTSD1352 or ADL3000-E 3 CTs Acrel AKH- .66 K24 - 150A:5A	Solis-3P(3-20)K-4G (All) Solis-3P(3-25)K-4G-Plus (All) Solis-(25-50)K-5G & Plus (All) Solis-3P(5-10)K-4G-LV (All) Solis-(15-23)K-LV-5G (All)		Datasheet Link	.8kgs
Solis-RHI-Meter- 3P (External CT)	Three Phase Meter-Acrel ACR10R16DTE4 XH-SCT-T16/120 120A:40mA	RHI-3P(5-10)K-HVES-5G (ALL) RHI-(3-5)K-48ES (UK) RHI-(3-6)K-48ES-5G (UK) RHI-(3-5)K-48ES (Europe) RHI-(3-6)K-48ES-5G (Europe)		Datasheet Link	.5kgs