

S5-GR1P(7-10)K

Inversores Solis monofásicos



Características:

- ▶ 98.0% de eficiencia máxima
- ▶ Corriente de la string hasta **14A**
- ▶ Cumplimiento con UL 1741, IEEE1547
- ▶ Tecnología de conmutación de alta frecuencia
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- ▶ Diseño de 3 MPPT con algoritmo preciso
- ▶ Compacto y ligero
- ▶ Conexión amigable y adaptable a la red



Modelo:

S5-GR1P7K S5-GR1P8K
S5-GR1P9K S5-GR1P10K

Tabla de datos

Modelo	S5-GR1P7K	S5-GR1P8K	S5-GR1P9K	S5-GR1P10K
Entrada (CC)				
Potencia de entrada máxima recomendada	8 kW	9.2 kW	10.8 kW	11.5 kW
Voltaje máxima de entrada	600 V			
Voltaje de nominal	330 V			
Voltaje de arranque	120 V			
Rango de voltaje MPPT	100-500 V			
Corriente máxima de entrada	14 A / 14 A / 14 A			
Corriente máxima de cortocircuito	22 A / 22 A / 22 A			
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	3/3			
Salida (CA)				
Potencia nominal de salida	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW
Potencia máxima de salida aparente	7 kVA	8 kVA	9 kVA	10 kVA
Potencia máxima de salida	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220 V			
Frecuencia nominal de la red	60 Hz			
Corriente nominal de salida de red	31.8 A	36.4 A	40.9 A	45.5 A
Corriente máxima de salida	33.7 A	36.6 A	41.3 A	45.9 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)			
THDi	<3%			
Eficiencia				
Eficiencia máxima	98.0%			
Eficiencia EU	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 ⁽¹⁾			
Interruptor de CC integrado	Opcional			
Datos generales				
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	333*579*253 mm			
Peso	18.5 kg			
Topología	Sin Transformador			
Consumo propio (noche)	<1 W			
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C			
Humedad relativa	0-100%			
Nivel de protección	TYPE 4X			
Enfriamiento	Convección natural			
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m			
Conformidad	UL 1741, IEEE 1547, UL 1699B, UL 1998, FCC, UL 1741SA			
Características				
Conexión de CC	Conector MC4			
Conexión de CA	Terminal OT			
Pantalla	LCD			
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS			

(1) Activación necesaria.