

S5-GR1P(7-10)K

Inversores monofásicos Solis conectados a red

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

Modelos:

S5-GR1P7K / S5-GR1P8K

S5-GR1P9K / S5-GR1P10K



Tabla de datos

S5-GR1P(7-10)K

Modelos	7K	8K	9K	10K
Entrada CC (PV)				
Potencia de entrada máxima recomendada	8 kW	9.2 kW	10.8 kW	11.5 kW
Voltaje máximo de entrada	600 V			
Voltaje 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 máximo de cadenas de entrada	3 / 3			
Salida CA (red)				
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 en adelante a 0.8 en atraso)			
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			
Escaneo de múltiples picos	Sí			
AFCI integrado	Sí ⁽¹⁾			
Interruptor de CC integrado	Sí			
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			
Emisión de ruido (típica)	< 30 dB(A)			
Enfriamiento	Enfriamiento natural	Enfriamiento natural con ventilador interno		
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m			
Conformidad	UL 1741, IEEE 1547, UL 1699B, UL 1741SA, CSA C22.2			
Características				
Conexión de CC	Conector MC4			
Conexión de CA	Terminal OT			
Pantalla	LCD			
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS			

(1) Activación necesaria.