

S5-GR3P(5-10)K-LV

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Características:

- 98.0% de eficiencia máxima
- > relación CC/CA del 150 %
- Admite control de exportación de potencia
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Monitoreo del consumo de carga las 24 horas
- Adaptación a redes débiles
- IP66

Modelos:

S5-GR3P5K-LV

S5-GR3P6K-LV

S5-GR3P10K-LV



Vista 360°

Tabla de datos
S5-GR3P(5-10)K-LV

Modelos	5K	6K	10K
Entrada CC (PV)			
Potencia de entrada máxima recomendada	6 kW	7.2 kW	12 kW
Voltaje máximo de entrada	1100 V		
Voltaje nominal	330 V		
Voltaje de arranque	180 V		
Rango de voltaje MPPT	160 - 500 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 máximo de cadenas de entrada	2 / 2		2 / 4
Salida CA (red)			
Potencia nominal de salida	5 kW	6 kW	10 kW
Potencia máxima de salida aparente	5 kVA	6 kVA	10 kVA
Potencia máxima de salida	5 kW	6 kW	10 kW
Voltaje nominal de la red	3/(N)/PE, 220 V		
Frecuencia nominal de la red	60 Hz		
Corriente nominal de salida de red	13.1 A	15.7 A	26.2 A
Corriente máxima de salida	13.1 A	15.7 A	26.2 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)		
THDi	< 2%		
Eficiencia			
Eficiencia máxima	98.0%		
Eficiencia EU	97.5%		
Protección			
Protección contra polaridad inversa DC	Sí		
Protección contra cortocircuito	Sí		
Protección de sobrecorriente de salida	Sí		
Monitoreo fallas a tierra	Sí		
Protección contra sobretensiones	Sí		
Monitoreo de red	Sí		
Detección Anti-isla	Sí		
Protección de temperatura	Sí		
Escaneo de múltiples picos	Sí		
AFCL integrado	Sí ^①		
Interruptor de CC integrado	Sí		
Datos generales			
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	310 × 563 × 219 mm		
Peso	17.6 kg		21.1 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)		< 60 dB(A)
Enfriamiento	Enfriamiento natural		Enfriamiento con ventilador inteligente
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	Enchufe de conexión rápida		
Pantalla	LCD		
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS		

① Activación necesaria.