

Solis-(124-125)K-HV-5G

Inversores Solis 5G trifásicos



Características:

- ▶ Más del 99% de eficiencia máxima
- ▶ Cumplimiento con UL 1741, IEEE1547
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ Diseño de 10 MPPT con algoritmo preciso
- ▶ Interrupción de circuito de falla de arco integrado (AFCI)
- ▶ THDi <3% baja distorsión armónica
- ▶ Antirresonancia, compatible con más de 6 MW en paralelo en un transformador
- ▶ Solución perfecta de monitoreo de sitios comerciales
- ▶ Ventilador redundante inteligente
- ▶ Monitoreo inteligente de cadenas, diagnóstico de curva inteligente I-V
- ▶ Diseño sin fusibles para evitar riesgos de incendio
- ▶ Tecnología de supresión de fuga de corriente
- ▶ Modo de trabajo voltio-vatio integrado
- ▶ Alarma de retroceso de entrada CC
- ▶ Función anti-PID opcional
- ▶ Interruptores de CC integrados, interruptor de CA opcional



Modelo:

480V: Solis-124K-HV-5G Solis-125K-HV-5G

Tabla de datos

Modelo	Solis-124K-HV-5G		Solis-125K-HV-5G
Entrada (CC)			
Voltaje máxima de entrada			1000V
Voltaje de nominal			720V
Voltaje de arranque			195V
Rango de voltaje MPPT			180-1000V
Corriente máxima de entrada			10*26A
Corriente máxima de cortocircuito			10*40A
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada			10/20
Salida (CA)			
Potencia nominal de salida	124kW		125kW
Potencia máxima de salida aparente	124kVA		125kVA
Potencia máxima de salida	124kW		125kW
Voltaje nominal de la red	3/PE, 480V		
Frecuencia nominal de la red	60Hz		
Corriente máxima de salida	149.2A		150.4A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)		
THDi	<3%		
Eficiencia			
Eficiencia máxima			99.0%
Eficiencia EU			98.5%
Protección			
Protección contra polaridad inversa DC			Sí
Monitoreo de fallos a tierra			Sí
Detección Anti-isla			Sí
Monitoreo de cadenas			Sí
Escaneo de curvas I/V			Sí
Función anti-PID			Sí
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)			Sí
Señal PLC Sunspec para apagado rápido			Opcional
Interruptor de CC integrado			Sí
Interruptor de CA integrado			Opcional
Datos generales			
Dimensiones (longitud*ancho*altura)	1099.5*567*344.5 mm (con interruptor de CA)		
Peso	84kg		
Topología	Sin Transformador		
Consumo propio	<2W (noche)		
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C		
Humedad relativa	0-100%		
Nivel de protección	NEMA 4X		
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente		
Altitud máxima de funcionamiento	4000m		
Conformidad	UL 1741, IEEE 1547, IEEE 1547a, IEEE 1547.1, IEEE 1547.1a, Rule 21, UL 1699B, UL 1998		
Características			
Conexión de CC	Conector MC4		
Conexión de CA	Terminal OT (máxima 185 mm²)		
Pantalla	LCD, 2×20 Z		
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC		