Solis-100K-5G-US

Inversores Solis 5G trifásicos

360 grados

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
- Módulo de protección contra rayos AC y DC incorporado, descargador de sobretensiones tipo I opcional
- 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:

Solis-100K-5G-US

Tabla de datos

Modelo	Solis-100K-5G-US
Entrada (CC)	
Voltaje máxima de entrada	1000V
Voltaje de nominal	600V
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	100kW
Potencia máxima de salida aparente	100kVA
Potencia máxima de salida	100kW
Voltaje nominal de la red	3/PE, 480V
Frecuencia nominal de la red	60Hz
Corriente nominal de salida de red	208.3kW
Corriente máxima de salida	120.3A
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	Opcional
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)	1050*567*314.5 mm (con interruptor de CA)
Peso	82kg
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, UL 1741SA, UL 1998, UL 1699B, IEEE 1547, FCC Part 15 (Class A & B), CAN/CSA C22.2 107.1-1, Rule 21 Phase I, I&III
Características	
Conexión de CC	Conector MC4
Conexión de CA	Terminal OT (máxima 185 mm^2)
Pantalla	LCD, 2×20 Z
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, Ethernet, PLC