solis

Solis-(100-110)K-5G

Inversores Solis trifásicos

Características:

- Más del 98.7% de eficiencia máxima
- Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- Diseño de 10 MPPT con algoritmo preciso
- 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:

400V: Solis-100K-5G Solis-110K-5G

Tabla de datos

Modelo	Solis-100K-5G	Solis-110K-5G
Entrada (CC)		
Voltaje máxima de entrada	1100V	
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	110kW
Potencia máxima de salida aparente	110kVA	121kVA
Potencia máxima de salida	110kW	121kW
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220/380V, 230/400V	
Frecuencia nominal de la red	50/60Hz	
Corriente nominal de salida de red	152.0A	167.1A
Corriente máxima de salida	167.1A	183.8A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)	
THDi	<3%	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	98.7%	
Eficiencia EU	98.3%	
Protección		
Protección contra polaridad inversa DC	Sí	
Protección contra cortocircuito	Sí	
Protección de sobrecorriente de salida	Sí	
Protección contra sobretensiones	Tipo II CC/ Tipo II CA (Tipo I CA opcional)	
Monitoreo de red	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	
Interruptor de CC integrado	Sí	
Interruptor de CA integrado	Opcional	
Datos generales		
Dimensiones (longitud*ancho*altura)	1065*567*344.5 mm	
Peso	84kg	
Topología	Sin Transformador	
Consumo propio	<2W ((noche)	
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C	
Humedad relativa	0-100%	
Nivel de protección	IP66	
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento	4000m	
Estándar de conexión de red	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727, DEWA	
Estándar de seguridad / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-2/-4	
Características		
Conexión de CC	Conector MC4	
Conexión de CA	Terminal OT (máxima185 mm^2)	
Pantalla	LCD	
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC	