

Solis-(15-23)K-LV-5G

Inversores Solis trifásicos



360 grados

Características:

- ▶ 98.8% de eficiencia máxima
- ▶ Cumplimiento con UL 1741, IEEE1547
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ Diseño de 3 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
- ▶ 130% de sobrecarga de CC, 13A de entrada para cada cadena fotovoltaica
- ▶ Monitoreo inteligente de cadenas, diagnóstico de curva inteligente I-V
- ▶ Diseño sin fusibles para evitar riesgos de incendio
- ▶ Descargador de sobretensiones tipo II para CC y CA
- ▶ Convección natural, diseño sin ventilador, vida útil más larga
- ▶ Interrupción de circuito de falla de arco integrado (AFCI)
- ▶ Tecnología de supresión de fuga de corriente
- ▶ Modo de trabajo voltio-vatio integrado
- ▶ Alarma de retroceso de entrada CC
- ▶ Administrador de energía de exportación integrado (EPM)



Modelo:

Solis-15K-LV-5G

Solis-20K-LV-5G

Solis-23K-LV-5G

Tabla de datos

Modelo	Solis-15K-LV-5G	Solis-20K-LV-5G	Solis-23K-LV-5G
Entrada (CC)			
Potencia de entrada máxima recomendada	19.5 kW	26 kW	30 kW
Voltaje máxima de entrada	1100 V		
Voltaje de nominal	600 V		
Voltaje de arranque	180 V		
Rango de voltaje MPPT	200-1000 V		
Corriente máxima de entrada	26 A / 26 A / 26 A		
Corriente máxima de cortocircuito	40 A / 40 A / 40 A		
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	3/6		
Salida (CA)			
Potencia nominal de salida	15 kW	20 kW	23 kW
Potencia máxima de salida aparente	15 kVA	22 kVA	23 kVA
Potencia máxima de salida	15 kW	20 kW	23 kW
Voltaje nominal de la red	3/PE, 220 V		
Frecuencia nominal de la red	60 Hz		
Corriente nominal de salida de red	39.4 A	52.5 A	60.4 A
Corriente máxima de salida	43.3 A	57.7 A	65 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)		
THDi	<3%		
Eficiencia			
Eficiencia máxima	98.8%		
Eficiencia EU	98.3%		
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	Tipo II CC/ Tipo II CA		
Monitoreo de red	Sí		
Detección Anti-isla	Sí		
Protección de temperatura	Sí		
Monitoreo de cadenas	Sí		
Escaneo de curvas I/V	Sí		
Recuperación DPI integrada	Opcional		
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí		
Interruptor de CC integrado	Sí		
Datos generales			
Dimensiones (longitud*ancho*altura)	647*629*252 mm		
Peso	45 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		
Enfriamiento	Convección natural		
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	Terminal OT		
Pantalla	LCD		
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS		