

Solis-3P(5-10)K-4G-LV

Inversores Solis trifásicos



360 grados

Características:

- ▶ 98% de eficiencia máxima
- ▶ Cumplimiento con UL 1741, IEEE1547
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso
- ▶ Interrupción de circuito de falla de arco integrado (AFCI)
- ▶ THDi <1.5% baja distorsión armónica
- ▶ Múltiples niveles de protección
- ▶ Administrador de energía de exportación integrado (EPM)



Modelo:

Solis-3P5K-4G-LV Solis-3P6K-4G-LV
Solis-3P10K-4G-LV

Tabla de datos

Modelo	Solis-3P5K-4G-LV	Solis-3P6K-4G-LV	Solis-3P10K-4G-LV
Entrada (CC)			
Potencia de entrada máxima recomendada	6 kW	7.2 kW	12 kW
Voltaje máxima de entrada	1000 V		
Voltaje de nominal	330 V		
Voltaje de arranque	180 V		
Rango de voltaje MPPT	160-500 V		
Corriente máxima de entrada	11 A / 11 A		22 A / 22 A
Corriente máxima de cortocircuito	17.2 A / 17.2 A		34.3 A / 34.3 A
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	2/2		2/4
Salida (CA)			
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	14.4 A	16.7 A	28.8 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)		
THDi	<1.5%		
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		
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí		
Interruptor de CC integrado	Opcional		
Datos generales			
Dimensiones (longitud*ancho*altura)	310*563*219 mm		
Peso	18 kg	19.8 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	Ventilador redundante 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		