

Solis-3P(5-20)K-4G-HV

Inversores Solis trifásicos



360 grados

Características:

- ▶ 98.7% 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-HV	Solis-3P6K-4G-HV
Solis-3P8K-4G-HV	Solis-3P9K-4G-HV
Solis-3P10K-4G-HV	Solis-3P12K-4G-HV
Solis-3P15K-4G-HV	Solis-3P17K-4G-HV
Solis-3P20K-4G-HV	

Tabla de datos

Modelo	Solis-3P5K-4G-HV	Solis-3P6K-4G-HV	Solis-3P8K-4G-HV	Solis-3P9K-4G-HV	Solis-3P10K-4G-HV	Solis-3P12K-4G-HV	Solis-3P15K-4G-HV	Solis-3P17K-4G-HV	Solis-3P20K-4G-HV
--------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Entrada (CC)

Potencia de entrada máxima recomendada	6 kW	7.2 kW	9.6 kW	10.8 kW	12 kW	14.5 kW	18 kW	20.4 kW	24 kW
Voltaje máxima de entrada	1000 V								
Voltaje de nominal	600 V								
Voltaje de arranque	180 V								
Rango de voltaje MPPT	160-850 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	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Potencia máxima de salida aparente	5 kVA	6 kVA	8 kVA	9 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	17 kVA	20 kVA
Potencia máxima de salida	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Voltaje nominal de la red	3/PE, 480 V								
Frecuencia nominal de la red	60 Hz								
Corriente nominal de salida de red	6 A	7.2 A	9.6 A	10.8 A	12.1 A	14.4 A	18.1 A	20.5 A	24.1 A
Corriente máxima de salida	6.6 A	7.9 A	10.6 A	11.9 A	13.2 A	15.8 A	19.8 A	22.4 A	26.4 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)								
THDi	<1.5%								

Eficiencia

Eficiencia máxima	98.3%	98.7%
Eficiencia EU	97.8%	98.1%

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	17.3 kg	18 kg	18.9 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