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	9.6A	10.8A	12.1A	14.4A	18.1A	20.5A	24.1A
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								