

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

Inversores Solis trifásicos



360 grados

Características:

- ▶ 98.7% de eficiencia máxima
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso
- ▶ THDi <1.5% baja distorsión armónica
- ▶ Múltiples niveles de protección
- ▶ Administrador de energía de exportación integrado (EPM)



Modelo:

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

Tabla de datos

Modelo	Solis-3P5K-4G	Solis-3P6K-4G	Solis-3P8K-4G	Solis-3P9K-4G	Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G	Solis-3P15K-4G	Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G
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	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA
Potencia máxima de salida	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400V								
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz								
Corriente nominal de salida de red	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A
Corriente máxima de salida	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	23.8 A	27 A	31.8 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								
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	IP65								
Enfriamiento	Convección natural					Ventilador redundante inteligente			
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m								
Estándar de conexión de red	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530								
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4								
Características									
Conexión de CC	Conector MC4								
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida								
Pantalla	LCD								
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS								

* Activación necesaria.