

Solis-80K-5G, Solis-100K-HV-5G

Inversores Solis 5G trifásicos



Características:

- ▶ 13A por cadena, 150% de capacidad de sobrecarga de CC
- ▶ 9 MPPT individuales, menor pérdida de producción
- ▶ Algoritmo de lógica eficiente, más del 99% máx
- ▶ Monitoreo de cadena de módulos FV, menor tiempo O&M
- ▶ Función de escaneo IV inteligente remota y local
- ▶ Tecnología de represión de fuga de corriente
- ▶ Modo de trabajo voltio-vatio integrado
- ▶ Alarma de retroceso de entrada dc
- ▶ Función anti-PID opcional integrada
- ▶ Función de compensación de potencia reactiva



Modelo:

400V: Solis-80K-5G

480V: Solis-100K-HV-5G

Tabla de datos

Modelo	Solis-80K-5G	Solis-100K-HV-5G
Entrada (CC)		
Recommended Max. DC input power (kW)	112	126
Tensión de entrada CC (V)	1100	
Voltaje DC nominal (V)	600	720
Tensión de salida (V)	200	
Operating Rango de tensión MPPT (V)	180-1000	
Full load Rango de tensión MPPT (V)	505-850	
Corriente máxima de entrada (A)	26*8	26*9
Max. Corriente de cortocircuito para cada MPPT (A)	40*8	40*9
Número de MPPT / String por MPPT input	8/A:2; B:2; C:2; D:2; E:2; F:2; G:2; H:2	9/A:2; B:2; C:2; D:2; E:2; F:2; G:2; H:2; I:2
Salida (CA)		
Potencia nominal de salida (kW)	80	100
Potencia máx de salida aparente (kVA)	88	110
Potencia máx de salida (kW)	88	110
Tensión nominal de la red (V)	230/400	480
Frecuencia nominal de la red (Hz)	50/60	
Rango de frecuencia de la red de CA (Hz)	45 ~ 55/55 ~ 60	
Fases de operación	Tres	
Corriente nominal de salida de red (A)	115.5	120.3
Corriente de salida (A)	133.7	132.3
Factor de potencia (la potencia de salida nominal)	0.8 Adiantado ... 0.8 Atrasado	
THDi (la potencia de salida nominal)	< 3%	
Corriente de inyección CC	0.5%In	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	99.00%	99.00%
Eficiencia EU	98.40%	98.40%
Eficiencia MPPT	99.5%	99.5%
Protección		
Anti-islanding protection	Sí	
Protección contra inversión de polaridad CC	Sí	
Monitoreo de la resistencia de aislamiento	Sí	
Detección de corriente residual	Sí	
DC Protección de sobretensión	Tipo II /Tipo I + II	
AC Protección de sobretensión	Tipo II	
Monitoreo de grillas	Sí	
Strings Monitoreo	Sí	
Escaneo de curvas I / V	Sí	
Anti-PID	Sí	
Protección de circuito de falla DC	Sí	
Interruptor de CC integrado	Sí	
Interruptor de CA integrado	Opcional	
Datos generales		
Dimensins(W*H*D)	1050W*567H*286.5D	
Peso (kg)	< 85	
Topología	Sin Transformador	
Consumo propio (noche)	< 2W	
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	- 25~+60°C	
Humedad relativa	0~100%	
Protección IP	IP66	
Emisión de ruidos (típico)	≤55dB(A)	
Concepto de refrigeración	Ventilador redundante inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento	4000m	
Normas		
Estándar de conexión de red	EN50549, G99, AS4777.2-2015, VDE0126-1-1, IEC62727, VDE4105-2018, IEE1547, UL1741SA	
Estándar de seguridad / EMC	IEC62109-1/-2, NB/T32004-2018, EN61000-6-1, EN61000-6-3, UL1741, FCC	
Características		
Conexión de CC	MC4	
Conexión de CA	Conectores de terminal OT	
Pantalla	LCD, 2x20 Z.	
Conexiones de comunicación	RS485 /PLC (opcional)	
Garantía	5 años /10 años /15 años /20 años	