

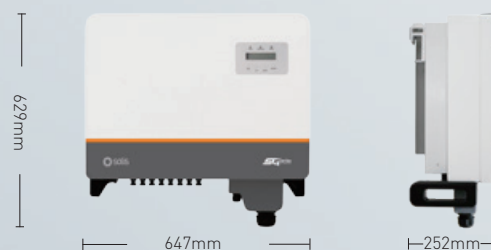
Solis-(25-40)K-5G, Solis-(40-50)K-HV-5G

Inversores Solis 5G trifásicos



Características:

- ▶ Diseño de 4 MPPT con algoritmo preciso, que reduce efectivamente el desajuste de coincidencia de cadenas
- ▶ Monitoreo inteligente de 8 cadenas de módulos FV, soporta el diagnóstico de curva inteligente I-V
- ▶ 30% de sobrecarga de CC, 13A de entrada para cada cadena fotovoltaica
- ▶ Más del 98.8% Max. eficiencia
- ▶ 200V-1000V MPPT voltaje de rango de arranque ultra bajo
- ▶ Fuse free design to avoid fire hazard
- ▶ Type II surge arrester for both DC and AC
- ▶ Convección natural, diseño sin ventilador, vida útil más larga
- ▶ Integración de interfaz RS485 / WiFi / GPRS, compatible con actualización remota



Modelo:

400V: Solis-25K-5G Solis-30K-5G
 Solis-33K-5G Solis-36K-5G
 Solis-40K-5G
 480V: Solis-40K-HV-5G Solis-50K-HV-5G

Tabla de datos

Model	Solis-25K-5G	Solis-30K-5G	Solis-33K-5G	Solis-36K-5G	Solis-40K-5G	Solis-40K-HV-5G	Solis-50K-HV-5G
Entrada (CC)							
Potencia máxima de entrada CC (kW)	33	39	43	47	52	52	65
Tensión de entrada CC (V)	1100						
Voltaje DC nominal (V)	600						
Tensión de salida (V)	180						
Rango de tensión MPPT (V)	200-1000						
Corriente máxima de entrada (A/B/C/D)	26A+26A+26A			26A+26A+26A+26A			
Max. Corriente de cortocircuito para cada MPPT(A)	40+40+40			40+40+40+40			
Número de MPPT / String por MPPT input	3/A:2; B:2; C:2			4/A:2; B:2; C:2;D:2			
Salida (CA)							
Potencia nominal de salida (kW)	25	30	33	36	40	40	50
Potencia máx de salida aparente (kVA)	27.5	33	36.3	39.6	44	44	55
Tensión nominal de la red (V)	400					480	
Frecuencia nominal de la red (Hz)	50/60						
Fases de operación	Tres						
Corriente nominal de salida de red (A)	36	43.3	47.6	51.9	57.7	48.1	60.1
Corriente de salida (A)	41.8	50.2	55.1	60.2	66.9	53	66.2
Factor de potencia (la potencia de salida nominal)	0.8 Adiantado ... 0.8 Atrasado						
THDi (la potencia de salida nominal)	<3%						
Eficiencia							
Eficiencia máxima	98.8%						
Eficiencia CEC	98.3%						
Eficiencia MPPT	>99.5%						
Protección							
Protección contra inversión de polaridad CC	Sí						
Monitoreo de la resistencia de aislamiento	Sí						
Detección de corriente residual	Sí						
Protección de sobretensión	DC Tipo II/ AC Tipo II						
Protección de islanding	Sí						
Interruptor de CC integrado	Opcional						
Monitoreo de cuerdas	Sí						
Anti-PID	Opcional						
Datos generales							
Dimensiones (mm)	647W*629H*252D						
Peso (kg)	45						
Topología	Sin Transformador						
Consumo propio (noche)	<1W (noche)						
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-25~60°C						
Humedad relativa	0~100%						
Protección IP	IP65						
Emisión de ruidos (típico)	<30 dB(A)						
Concepto de refrigeración	Convección natural						
Altitud máxima de funcionamiento	4000m						
Estándar de conexión de red	EN5049, G99, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE4105-2018						
Estándar de seguridad / EMC	IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-2, EN61000-6-3						
Características							
Conexión de CC	MC-4						
Conexión de CA	Tablero de bornes						
Pantalla	LCD, 2x20 Z.						
Interfaz de terminal	4pin RS485*1/RJ45*2/Meter*1/DRM*1(Opcional)						
Conexiones de comunicación	Conector RS485 de 4 pines						
Monitoreo	WiFi o GPRS						
Garantía	5 años /10 años /15 años /20 años						