

SL100-136KRG-W

Inversor Trifásico de Conexión a Red



Alto Rendimiento

- 9-12 MPPT para lograr la salida de potencia máxima para escenarios de aplicaciones complejos;
- Componentes de potencia SiC para aumentar la generación de energía;
- 150% de sobredimensionamiento del conjunto fotovoltaico, 110% de sobrecarga de salida de CA, corriente de entrada de 16 A por cadena compatible con módulos fotovoltaicos bifaciales y grandes;
- Funciones anti-DIP (Degradación Inducida por Potencial) integradas que reducen significativamente el efecto negativo del DIP;
- Baja tensión de arranque y amplia tensión de MPP para mayor tiempo de generación de energía.



Seguro y Confiable

- Carcasa de fundición a presión de aluminio con barras de refuerzo, diseño impermeable eficaz de 3 capas, para resistir entornos hostiles;
- Protección contra Sobretensiones CA y CC Tipo II;
- Clasificación de protección IP66, clasificación anticorrosión C5, integración del sistema de alta adaptabilidad ambiental;
- Soporta protección AFCI, lo que evita chispas o arcos eléctricos que podrían causar un incendio eléctrico.



Amigable con el Usuario

- Caja de terminales CA de diseño independiente que le ahorra un 30% de tiempo de instalación;
- Actualizaciones de firmware mediante puertos USB o por aire;
- Monitoreo en línea mediante la aplicación Slenergy Smart M, por medio de RS485/USB/Bluetooth, soporta 4G/WiFi;
- Rápido y fácil de instalar con herramientas básicas, indicadores LED para diferentes estados.



Gestión inteligente

- Soporta escaneo automático inteligente de curvas I-V para diagnóstico de fallas y posicionamiento preciso de la cadena anormal;
- Monitoreo gratuito en línea y en tiempo real de la generación y gestión de energía del sistema para usuarios finales, instaladores y minoristas.

Modelo	SL100KRG-W	SL110KRG-W	SL136KRG-W
Datos de Entrada (CC)			
Potencia de Entrada Máx.	150 kW	165 kW	204 kW
Tensión máxima de CC		1100 V	
Tensión de Arranque		180 V	
Tensión Nominal	600 V	600 V	800 V
Rango de Tensión de MPPT		200-1000 V	
No. de seguidores de MPP	9	9	12
Número de cadenas FV por seguidor de MPP		2	
Corriente de Entrada Máx. por seguidor de MPP		32 A	
Corriente Máx. de Cortocircuito de Entrada por seguidor de MPP		40 A	
Datos de Salida (CA)			
Potencia de Salida Nominal	100 kW	110 kW	136 kW
Potencia Aparente de CA Máxima	110 kVA	121 kVA	149,6 kVA
Tensión nominal de CA	220/380 V, 3L/N/PE o 3L/PE	230/400 V, 3L/N/PE o 3L/PE	312/540 V, 3L/N/PE o 3L/PE
Frecuencia de Red de CA		50/60 Hz	
Rango de Frecuencia		(45-55)/(55-65) Hz	
Corriente de Salida Máxima (PF=0,9)	166,7 A	175 A	160 A
Factor de Potencia		> 0,99 (Nominal)	
Factor de Potencia Ajustable		0,8 avanzado 0,8 rezagado	
THDi		<3% (Potencia Nominal)	
Eficiencia			
Eficiencia Máxima		98,5%	
Eficiencia Europea		98,1%	
Eficiencia de MPPT		99,9%	
Protección			
Protección Anti-flujo		Opcional	
Protección contra polaridad inversa de CC		Si	
Interruptor de CC		Si	
Protección contra Sobretensiones CC		Tipo II	
Monitoreo de Resistencia de Aislamiento		Si	
Unidad de Monitoreo de Corriente residual (GFCI)		Si	
Protección contra Cortocircuito CA		Si	
Protección contra Sobretensiones CA		Tipo II	
Monitoreo de la Red		Si	
Protección Anti-isla		Si	
Monitoreo de Fallas de Cadena		Si	
Protección AFCI		Opcional	
Datos Generales			
Dimensiones (An×Al×Pr mm)		1040 x 700 x 350 mm	
Peso		88 kg	
Rango de Temperatura de Funcionamiento		-25°C~+60°C (> 45°C reducción)	
Humedad Relativa		0-100%	
Altitud		4000 m (> 3000 m reducción)	
Autoconsumo de Noche		<4 W	
Topología		Sin transformador	
Refrigeración		Refrigeración Inteligente por Aire	
Clasificación de Protección		IP66	
Período de Garantía		5 Años / 10 Años (Opcional)	
Pantalla		LED	
Comunicación		Sí: RS485/USB/Bluetooth, Opcional: 4G/WiFi	
Cumplimiento de Estándares			
Conexión a la Red		NB/T 32004, G98/G99, VDE 0126, VDE 4105, VDE 0124, EN 50549-1/2, CEIO-21/CEIO-16, AS 4777.2, IEC 61727, IEC 62116, PEA, MEA	
Estándares de Seguridad		EN/IEC 62109-1/2	
Otros		EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30)	