

SL17-25KRG-W

Inversor Trifásico de Conexión a Red



Alto Rendimiento y Eficiencia

- 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

- Protección contra Sobretensiones CA y CC Tipo II;
- Adapta condensadores de bus de película para mejorar la fiabilidad del sistema;
- 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;
- RS485 integrado, soporta WiFi y 4G, actualizaciones de firmware mediante puertos USB o por aire;
- Indicadores LED para diferentes estados, pantalla LCD para lectura de datos en tiempo real.



Estético y Compacto

- Diseño de cubierta sin tornillos, caja de moldeo integrada sin soldadura, buena estética y estabilidad y consistencia del producto;
- Peso ligero, volumen pequeño y tamaño compacto;
- Carcasa de fundición a presión de aluminio con barras de refuerzo, diseño impermeable eficaz de 3 capas, para resistir entornos hostiles.



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	SL17KRG-W	SL20KRG-W	SL22KRG-W	SL25KRG-W
Datos de Entrada (CC)				
Potencia de Entrada Máx.	25.5 kW	30 kW	33 kW	37.5 kW
Tensión máxima de CC	1100 V			
Tensión de Arranque	180 V			
Tensión Nominal	600 V			
Rango de Tensión de MPPT	160-1000 V			
No. de seguidores de MPP	2			
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	17 kW	20 kW	22 kW	25 kW
Potencia Aparente de CA Máxima	18,7 kVA	22 kVA	24,2 kVA	27,5 kVA
Tensión nominal de CA	230/400 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)	28,4 A	33,4 A	36,8 A	41,8 A
Factor de Potencia	> 0,99			
Factor de Potencia Ajustable	0,8 avanzado 0,8 rezagado			
THDi	<3% (Potencia Nominal)			
Eficiencia				
Eficiencia Máxima	98,5%			
Eficiencia Europea	98.0%			
Eficiencia de MPPT	99,9%			
Protección				
Protección Anti-flujo	Sí			
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí			
Interruptor de CC	Sí			
Protección contra Sobretensiones CC	Tipo II			
Monitoreo de Resistencia de Aislamiento	Sí			
Unidad de Monitoreo de Corriente residual (GFCI)	Sí			
Protección contra Cortocircuito CA	Sí			
Protección contra Sobretensiones CA	Tipo II			
Monitoreo de la Red	Sí			
Protección Anti-isla	Sí			
Función Anti-DIP	Sí			
Protección AFCI	Opcional			
Datos Generales				
Dimensiones (An x Al x Pr mm)	520 x 420 x 242 mm			
Peso	27 kg			
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-25C~+60C (> 45C reducción)			
Humedad Relativa	0-100%			
Altitud	4000 m (> 2000 m reducción)			
Autoconsumo de Noche	<1 W			
Topología	Sin transformador			
Refrigeración	Refrigeración Inteligente por Aire			
Grado de Protección	IP66			
Período de Garantía	5 Años / 10 Años (Opcional)			
Pantalla	LED & LCD			
Comunicación	Sí: RS485/USB, 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, CEI0-21/CEI0-16, AS 4777.2, IEC 61727, IEC 62116, PEA, MEA			
Estándares de Seguridad	IEC 62109-1/2			
Otros	EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30)			