



Inversor Híbrido SL3.6-6KLV-W

Energía óptima y Almacenamiento | Carga y Respaldo Fuertes |
Instalación y Operación Convenientes | Gestión Inteligente |



1

Energía óptima y Almacenamiento

- Eficiencia Máxima del 97,6%.
- Entrada de corriente CC de 16A, compatible con módulo fotovoltaico de alta potencia.
- Corriente de carga/descarga de 90-135A.
- Tiempo de conmutación <10ms.

2

Carga y Respaldo Fuertes

- Sobrecarga de salida de respaldo máxima del 130% @60s.
- 110% de sobrecarga continua de salida CA.
- Relación de hasta 1,3 en CC/CA.
- Soporta generador diésel para cargar la batería directamente; las baterías de iones de litio y de plomo-ácido son opcionales.

3

Instalación y Operación Convenientes

- Puesta en marcha sin contacto con teléfono inteligente.
- Indicador de luz, encendido y alarma Slenergy.
- Pantalla táctil LCD de color y aplicación para configuración y gestión de datos.
- Tamaño compacto y de apariencia elegante.

4

Gestión Inteligente

- Actualización remota de firmware y configuraciones personalizables.
- Monitoreo gratuito en línea para mejorar la gestión energética del usuario final, el instalador y el minorista.
- Prioridad de suministro programable para fotovoltaica, batería o red.

Modelo	SL3.6KLV-W	SL5KLV-W	SL6KLV-W
PV (CC)			
Potencia de Entrada FV Máxima Recomendada	4680 Wp	6500 Wp	7800 Wp
Tensión de Entrada Máxima		500 V	
Tensión de Arranque		125 V	
Tensión de Entrada Nominal		370 V	
Rango de Tensión de Entrada de MPPT		125-500 V	
Corriente de Entrada Máxima de MPPT		16 A	
Corriente de Cortocircuito de MPPT		20 A	
No. de MPPT		2	
No. de Cadenas por MPPT		1	
Red (CA)			
Potencia Aparente de Entrada Máxima	7590 VA	7590 VA	9200 VA
Potencia de Salida Nominal	3600 W	5000 W	6000 W
Potencia Aparente de Salida Máxima	3960 VA	5500 VA	6600 VA
Tensión CA Nominal		L/N/PE , 220 / 230 / 240 V	
Rango de Tensión de Entrada/Salida		180-300 V	
Frecuencia de Tensión de Salida Nominal		50/60 Hz	
Rango de Frecuencia de Tensión de Entrada/Salida		(45-55)/(55-65) Hz	
Corriente de Salida Nominal	15,7 A	21,7 A	26,1 A
Corriente de Entrada/Salida Máxima	17,2 A	23,9 A	28,7 A
Factor de Potencia (Nominal)		>0,99	
Factor de Potencia (Ajustable)		0,8 avanzado... 0,8 rezagado	
Distorsión Armónica Total		<3% (Potencia Nominal)	
Modo de Conexión a la Red		L/N/PE	
Salida de Carga de CA (sin Conexión a la red)			
Potencia de Salida Nominal	3600 W	5000 W	6000 W
Potencia Aparente de Salida Máxima	3960 VA	5500 VA	6600 VA
Tensión de Salida Nominal		L/N/PE , 220 / 230 / 240 V	
Rango de Tensión de Salida		200-240 V	
Frecuencia Nominal de Salida		50/60 Hz	
Corriente de Salida Nominal	15,7 A	21,7 A	26,1 A
Corriente de Salida Máxima	17,2 A	23,9 A	28,7 A
Distorsión Armónica Total		< 3% (Carga R)	
Tiempo de Conmutación Con/Sin Conexión a la Red		< 10 ms	
Batería (CC)			
Potencia de Salida Nominal	3600 W	5000 W	6000 W
Potencia de Carga/Descarga Máxima	3600 W	5000 W	6000 W
Tensión Nominal		48 VCC	
Rango de Tensión de Batería		40-60 VCC	
Corriente de Carga/Descarga Máxima	90 A	120 A	135 A
Puerto de Comunicación		CAN/RS485	
Eficiencia			
Eficiencia Máxima		97,6%	
Eficiencia Máxima de MPPT		99,9%	
Eficiencia Euro Máxima		96,5%	
Protección			
Protección Integrada	Protección Anti-flujo, Protección Inversa de CC, Disyuntor de CC, Detección del Resistor de Aislamiento, Monitoreo de Corriente de Fuga de GFCl, Protección contra Cortocircuito de Salida, Protección contra Sobrecorriente de Salida, Monitoreo de la Red, Protección Anti-isla, Monitoreo de Corriente Residual, Protección contra Polaridad Inversa, Protección contra Sobrecarga Sin Conexión a la red.		
Protección contra Sobretensiones	CC Tipo II, CA Tipo II		
Visualización y Comunicación			
Pantalla	LCD+LED+APP		
Comunicación	RS485, 4G (Opcional), WiFi (Opcional)		
Datos Generales			
Dimensiones (An x Al x Pr)	580x330x232 mm		
Peso	20,5 kg		
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-25~-60°C		
Ruido	<35 dB		
Refrigeración	Refrigeración Inteligente		
Estilo de Instalación	Montado sobre pared		
Clasificación de Protección	IP65		
Garantía	5 años		
Cumplimiento de Estándares			
Conexión a la Red	IEC 62116, IEC 61727, NRS 097-2-1, EN 50549, EN 50438, C 10/11, CEI 0-21, AS 4777.2, UNE 206006/206007, VDE 4105		
Regulación de Seguridad	EN/IEC 62109-1/2		
Otros	EN/IEC 61000-6-1/3, IEC 60068, IEC 61683		