



Inversor Híbrido

SL3-8KLH-W

Diseño y Uso Flexibles | Independencia Energética |
Instalación y Operación Convenientes | Gestión Inteligente

1

Diseño y Uso Flexibles

- Entrada de corriente CC de 16A, compatible con módulo fotovoltaico de alta potencia.
- Corriente de carga/descarga de 32A.
- Aplicación de soporte en escenario de retroadaptación.
- Tiempo de conmutación <10ms.

2

Independencia Energética

- Carga/descarga rápida para satisfacer demandas de mayor consumo.
- Potencia de 10kW de sobrecarga fuera de la red @600s.
- Relación de hasta 2,6 en CC/CA.

3

Instalación y Operación Convenientes

- Conectores a presión exclusivos para instalaciones que ahorra tiempo.
- Puesta en marcha sin contacto con teléfono inteligente.
- Indicador de luz, encendido y alarma Slenergy.
- 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	SL3KLH-W	SL3.6KLH-W	SL4.6KLH-W	SL5KLH-W	SL6KLH-W	SL8KLH-W
PV (CC)						
Potencia Máxima de Entrada FV	7000 Wp	7000W Wp	12600 Wp	13000 Wp	14000 Wp	16000 Wp
Tensión de Entrada Máx.				600 V		
Tensión de Arranque				120 V		
Tensión Nominal de Entrada				370 V		
Rango de Tensión de Entrada MPPT				100-550 V		
Corriente de Entrada Máx. MPPT	16 A			16 A / 16 A		16 A / 32 A
Corriente de Cortocircuito MPPT	20 A			20 A / 20 A		20 A / 40 A
No. de MPPT	1				2	
No. de Cadenas por MPPT	1			1 / 1		1 / 2
Red (CA)						
Potencia Aparente de Entrada Máxima			10350 VA			12650 VA
Potencia Nominal de Salida	3000 W	3680 W	4600 W	5000 W	6000 W	8000 W
Potencia Aparente de Salida Máxima	3000 VA	3680 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA
Tensión CA Nominal	L/N/PE, 220/230/240 V					
Rango de Tensión de Entrada/Salida	154-276 V					
Frecuencia Nominal de Tensión de Salida	50/60 Hz					
Rango de Frecuencia de Tensión de Entrada/Salida	(45-55)/(55-65) Hz					
Corriente de Salida Nominal	13,04 A	16,00 A	20,00 A	21,74 A	26,09 A	34,78 A
Corriente de Entrada/Salida Máxima	45 / 16 A	45 / 18 A	45 / 23 A	45 / 25 A	45 / 28 A	55 / 36 A
Factor de Potencia (Nominal)	>0,99					
Factor de Potencia (Ajustable)	0,8 de avance... 0,8 de retardo					
Distorsión Armónica Total	<3% (Potencia Nominal)					
Modo de Conexión a la Red	L/N/PE					
Salida de Carga de CA (Fuera de la red)						
Potencia Nominal de Salida	3000 W	3680 W	4600 W	5000 W	6000 W	8000 W
Potencia Aparente de Salida Máxima	10000 VA@600s					
Tensión Nominal de Salida	L/N/PE, 220/230/240 V					
Rango de Tensión de Salida	154-276 V					
Frecuencia Nominal de Salida	50/60 Hz					
Corriente de Salida Nominal	13,04 A	16,00 A	20,00 A	21,74 A	26,09 A	34,78 A
Corriente de Salida Máxima	45 A					
Distorsión Armónica Total	< 3% (Carga R)					
Tiempo de Conmutación Dentro/Fuera de la Red	< 10 ms					
Batería (CC)						
Potencia de Carga/Descarga Máxima	8000 W / 8000 W					
Rango de Tensión de Batería	85-460 VCC					
Corriente de Carga/Descarga Máxima	32A / 32 A					
Puerto de Comunicación	CAN/RS485					
Eficiencia						
Eficiencia Máxima	97,6%					
Eficiencia Máx. MPPT	99,9%					
Eficiencia Euro Máx.	97,0%					
Protección						
Protección Integrada	Protección Anti-flujo, Protección Inversa de CC, Disyuntor de CC, Detección del Resistor de Aislamiento, Monitoreo de Corriente de Fuga de GFCI, Protección contra Cortocircuito de Salida, Protección contra Sobrecorriente de Salida, Monitoreo de la Red, Protección Anti-Isa, Monitoreo de Corriente Residual, Protección contra Polaridad Inversa de BAT, Protección en Cortocircuito BAT, Protección contra Sobrecarga Fuera de la red.					
Protección contra Sobretensiones	CC Tipo II, CA Tipo II					
Visualización y Comunicación						
Pantalla	LED+APP					
Comunicación	RS485 / Wi-Fi, 4G (Opcional)					
Datos Generales						
Dimensiones (An×Al×Pr)	516×442×222 mm					
Peso	22,5 kg					
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-30-60 °C					
Ruido	<30 dB					
Refrigeración	Convección natural					
Estilo de Instalación	Montado sobre pared					
Clasificación de Protección	IP66					
Garantía	10 años					
Cumplimiento de Normas						
Conexión a la Red	CEI 0-21, UNE 217001, UNE 217002, NTS Type A, VDE 4105, VDE 0126, EN 50438, G98, G99, EN50549, AS 4777.2					
Regulación de Seguridad	EN/IEC 62109-1/2					
Otros	EN/IEC 61000-6-1/3					

*La potencia fotovoltaica debe recomendarse en función de la capacidad de la batería y la demanda real del hogar.

**Máx. El tensión de entrada fotovoltaico es de 460V para tensión de entrada de batería inferior a 150 V.

***La potencia de entrada y la corriente máxima de la red se refieren a la capacidad de la red para cargar la batería y evitar la carga.