



Inversor Híbrido

SL5-12KRH-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.
- Aplicación de soporte en escenario de retroadaptación.
- Tiempo de conmutación <10ms.

2

Independencia Energética

- Carga/descarga rápida para satisfacer demandas de mayor consumo.
- 110% de sobrecarga continua de salida CA.
- 130% de sobrecarga de salida máx. CA a 85s.

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 | SL5KRH-W | SL6KRH-W | SL8KRH-W | SL10KRH-W | SL12KRH-W |
|--|--|--|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| PV (CC) | | | | | |
| Potencia Máxima de Entrada FV Recomendada | 7500 Wp | 9000 Wp | 10000 Wp | 15000 Wp | 18000 Wp |
| Tensión de Entrada Máx.* | | | 1000 V | | |
| Tensión de Arranque | | | 135 V | | |
| Tensión Nominal de Entrada | | | 600 V | | |
| Rango de Tensión de Entrada MPPT* | | | 135-900 V | | |
| Corriente de Entrada Máx. MPPT | | 16 A / 16 A | | 16 A / 32 A | |
| Corriente de Cortocircuito MPPT | | 20 A / 20 A | | 20 A / 40 A | |
| No. de MPPT | | | 2 | | |
| No. de Cadenas por MPPT | | 1 / 1 | | 1 / 2 | |
| Red (CA) | | | | | |
| Potencia Aparente de Entrada Máxima** | 10000 VA | 12000 VA | 16000 VA | 20000 VA | 24000 VA |
| Potencia Nominal de Salida | 5000 W | 6000 W | 8000 W | 10000 W | 12000 W |
| Potencia Aparente de Salida Máxima | 5500 VA | 6600 VA | 8800 VA | 11000 VA | 13200 VA |
| Tensión CA Nominal | | 3L/N/PE, 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V | | | |
| Rango de Tensión de Entrada/Salida | | 180-300 V / 200-253 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 | 7,2 A | 8,7 A | 11,6 A | 14,5 A | 17,4 A |
| Corriente de Entrada/Salida Máxima | 15,2 A / 9,8 A | 18,2 A / 11,8 A | 24,2 A / 15,8 A | 30,3 A / 19,7 A | 36,4 A / 23,6 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 | | | 3L/N/PE | | |
| Salida de Carga de CA (Fuera de la red) | | | | | |
| Potencia Nominal de Salida | 5000 W | 6000 W | 8000 W | 10000 W | 12000 W |
| Potencia Aparente de Salida Máxima | 5500 VA | 6600 VA | 8800 VA | 11000 VA | 13200 VA |
| Tensión Nominal de Salida | | 3L/N/PE, 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V | | | |
| Rango de Tensión de Salida | | 200-240 V | | | |
| Frecuencia Nominal de Salida | | 50/60 Hz | | | |
| Corriente de Salida Nominal | 7,2 A | 8,7 A | 11,6 A | 14,5 A | 17,4 A |
| Corriente de Salida Máxima | 9,8 A | 11,8 A | 15,8 A | 19,7 A | 23,6 A |
| Distorsión Armónica Total | | | < 3% (Carga R) | | |
| Tiempo de Conmutación Dentro/Fuera de la Red | | | < 10 ms | | |
| Batería (CC) | | | | | |
| Potencia Nominal de Salida | 5000 W | 6000 W | 8000 W | 10000 W | 12000 W |
| Potencia de Carga/Descarga Máxima | 12500 W / 5500 W | 12500 W / 6600 W | 12500 W / 8800 W | 12500 W / 11000 W | 12500 W / 13200 W |
| Rango de Tensión de Batería | | | 135-800 V | | |
| Corriente de Carga/Descarga Máxima | 25 A / 25 A | 25 A / 25 A | 25 A / 25 A | 25 A / 25 A | 25 A / 25 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, 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 Fuera de la red. | | | | |
| Protección contra Sobretensiones | CC Tipo II, CA Tipo II | | | | |
| Visualización y Comunicación | | | | | |
| Pantalla | LED+APP | | | | |
| Comunicación | Si: RS485 / USB , Opcional: 4G / Wi-Fi | | | | |
| Datos Generales | | | | | |
| Dimensiones (AnxAI×Pr) | 516×442×222 mm | | | | |
| Peso | 24 kg | | | | |
| Rango de Temperatura de Funcionamiento | -30-60°C | | | | |
| Ruido | <35 dB | | | | |
| Refrigeración | Enfriamiento Inteligente | | | | |
| Estilo de Instalación | Montado sobre pared | | | | |
| Clasificación de Protección | IP66 | | | | |
| Garantía | 10 años | | | | |
| Cumplimiento de Normas | | | | | |
| Conexión a la Red | EN 50549-1, CEI 0-21, AS 4777.2, G98/G99, EN 50438, VDE 4105, VDE 0126 | | | | |
| Regulación de Seguridad | IEC/EN 62109-1/2 | | | | |
| Otros | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4 | | | | |

* La tensión de entrada máxima de CC es de 1000 V sin batería, 850 V con batería. Si la tensión sobrepasa a la máxima, el inversor se mantiene en estado de espera.

** La potencia massima in ingresso alla rete si riferisce alla potenza massima prelevata dalla rete, compresa l'alimentazione del carico off-grid e la ricarica della batteria.