



# Inverter Ibrido

## SL5-12KRH-W

Design Flessibile e Utilizzo | Indipendenza Energetica |  
Installazione Semplice e Funzionamento | Gestione Intelligente

# 1

### Design Flessibile e Utilizzo

- Ingresso di corrente DC 16 A, compatibile con moduli FV ad alta potenza.
- Supporta l'utilizzo in scenari di retrofit.
- Tempo di commutazione < 10 ms.

# 2

### Indipendenza Energetica

- Ricarica/scarica rapida per soddisfare la domanda di un consumo più elevato.
- Sovraccarico continuo del 110% dell'uscita AC.
- Sovraccarico massima del 130% dell'uscita AC@85s.

# 3

### Installazione Semplice e Funzionamento

- Esclusivi connettori push-in per un'installazione senza spreco di tempo.
- Messa in funzione touch free con smartphone.
- Spia luminosa Slenergy, alimentazione e allarme.
- Dimensioni compatte e aspetto elegante.

# 4

### Gestione Intelligente

- Aggiornamento remote del firmware e impostazioni personalizzabili.
- Monitoraggio online gratuito per migliorare le prestazioni e la gestione dell'energia per l'utente finale, il tecnico installatore e il rivenditore.
- Priorità di alimentazione programmabile per FV, Batteria e Ret.

Modello	SL5KRH-W	SL6KRH-W	SL8KRH-W	SL10KRH-W	SL12KRH-W
<b>FV (DC)</b>					
Potenza di Ingresso Massima Consigliata di FV [Wp]	7500 Wp	9000 Wp	10000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
Tensione Massima di Ingresso*			1000 V		
Tensione di Avvio			135 V		
Tensione Nominale di Ingresso			600 V		
Intervallo di Tensione di Ingresso MPPT*			135-900 V		
Corrente Massima di Ingresso MPPT		16 A / 16 A		16 A / 32 A	
Corrente di Cortocircuito MPPT		20 A / 20 A		20 A / 40 A	
N. di MPPT			2		
N. di Stringhe per MPPT		1 / 1		1 / 2	
<b>Rete (AC)</b>					
Potenza Apparente Massima di Ingresso**	10000 VA	12000 VA	16000 VA	20000 VA	24000 VA
Potenza Nominale di Uscita	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Potenza Apparente Massima di Uscita	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA	13200 VA
Tensione Nominale AC	3L/N/PE, 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V				
Intervallo di Tensione di Ingresso/Uscita	180-300 V / 200-253 V				
Frequenza di Tensione Nominale di Uscita	50 / 60 Hz				
Intervallo di Frequenza della Tensione di Ingresso/Uscita	(45-55) / (55-65) Hz				
Corrente Nominale di Uscita	7,2 A	8,7 A	11,6 A	14,5 A	17,4 A
Corrente Massima di Ingresso/Uscita	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
Fattore di Potenza (Nominale)	>0,99				
Fattore di Potenza (Regolabile)	0,8 in anticipo ... 0,8 in ritardo				
Distorsione Armonica Totale	< 3% (Potenza Nominale)				
Modalità di Connessione alla Rete	3L/N/PE				
<b>Uscita Carico AC (Off-grid)</b>					
Potenza Nominale di Uscita	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Potenza Apparente Massima di Uscita	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA	13200 VA
Tensione Nominale di Uscita	3L/N/PE, 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V				
Intervallo di Tensione di Uscita	200-240 V				
Frequenza di Uscita Nominale	50/60 Hz				
Corrente Nominale di Uscita	7,2 A	8,7 A	11,6 A	14,5 A	17,4 A
Corrente Massima di Uscita	9,8 A	11,8 A	15,8 A	19,7 A	23,6 A
Distorsione Armonica Totale	< 3% (Carico R)				
Tempo di Commutazione On-grid/Off-grid	< 10 ms				
<b>Batteria (DC)</b>					
Potenza Nominale di Uscita	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Potenza Massima di Carica/Scarica	12500 W / 5500 W	12500 W / 6600 W	12500 W / 8800 W	12500 W / 11000 W	12500 W / 13200 W
Intervallo di Tensione della Batteria	135-800 V				
Corrente Massima di Carica/Scarica	25 A / 25 A	25 A / 25 A	25 A / 25 A	25 A / 25 A	25 A / 25 A
Porta di Comunicazione	CAN / RS485				
<b>Efficienza</b>					
Efficienza Massima	97,6%				
Efficienza Massima MPPT	99,9%				
Efficienza Massima Europea	97,0%				
<b>Protezione</b>					
Protezione Integrata	Protezione Anti-flusso, Protezione da Inversione DC, Interruttore Circuito DC, Rilevamento della Resistenza di Isolamento, Monitoraggio della Corrente di Dispersione, Protezione da Cortocircuito in Uscita, Protezione da Sovracorrente in Uscita, Monitoraggio di Rete, Protezione Anti-islanding, Monitoraggio della Corrente Residua, Protezione contro l'Inversione di Polarità, Protezione da Sovraccarico Off-grid.				
Protezione contro le Sovratensioni	Tipo DC II, Tipo AC II				
<b>Display e Connessione</b>					
Display	LED+APP				
Connessione	Sì: RS485 / USB, Opzionale: 4G / WiFi				
<b>Dati Generali</b>					
Dimensioni (LxAxP)	516x442x222 mm				
Peso	24 kg				
Temperatura di Funzionamento	-30-60°C				
Rumore	<35 dB				
Metodo di Raffreddamento	Raffreddamento Intelligente				
Modalità di Installazione	Montaggio a parete				
Grado di Protezione	IP66				
Garanzia	10 anni				
<b>Conformità agli Standard</b>					
Connessione alla Rete	EN 50549-1, CEI 0-21, AS 4777.2, G98/G99, EN 50438, VDE 4105, VDE 0126				
Regolamento di Sicurezza	IEC/EN 62109-1/2				
Altri	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4				

\* Tensione massima di ingresso DC 1000 V senza batteria, 850V con batteria. Se la tensione è superiore a quella massima, l'inverter entrerà in stato di standby.

\*\* La potenza 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.