



# Inverter Ibrido SL3-8KLH-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.
- Corrente di carica/scarica 32 A.
- 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 della potenza di off-grid 10 kW@600s.
- Rapporto DC/AC fino a 2,6.

## 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 Rete.

Modello	SL3KLH-W	SL3.6KLH-W	SL4.6KLH-W	SL5KLH-W	SL6KLH-W	SL8KLH-W
<b>FV (DC)</b>						
Potenza Massima di Ingresso Consigliata di FV [Wp]	7000 Wp	7000W Wp	12600 Wp	13000 Wp	14000 Wp	16000 Wp
Tensione Massima di Ingresso	600 V					
Tensione di Avvio	120 V					
Tensione Nominale di Ingresso	370 V					
Intervallo di Tensione di Ingresso MPPT	100-550 V					
Corrente Massima di Ingresso MPPT	16 A			16 A / 16 A		16 A / 32 A
Corrente di Cortocircuito MPPT	20 A			20 A / 20 A		20 A / 40 A
N. di MPPT	1				2	
N. di Stringhe per MPPT	1			1 / 1		1 / 2
<b>Rete (AC)</b>						
Potenza Apparente Massima di Ingresso			10350 VA			12650 VA
Potenza Nominale di Uscita	3000 W	3680 W	4600 W	5000 W	6000 W	8000 W
Potenza Apparente Massima di Uscita	3000 VA	3680 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA
Tensione Nominale AC	L/N/PE, 220/230/240 V					
Intervallo di Tensione di Ingresso/Uscita	154-276 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	13,04 A	16,00 A	20,00 A	21,74 A	26,09 A	34,78 A
Corrente Massima di Ingresso/Uscita	45 / 16 A	45 / 18 A	45 / 23 A	45 / 25 A	45 / 28 A	55 / 36 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	L/N/PE o L/PE					
<b>Uscita Carico AC (Off-grid)</b>						
Potenza Nominale di Uscita	3000 W	3680 W	4600 W	5000 W	6000 W	8000 W
Potenza Apparente Massima di Uscita	10000 VA@600s					
Tensione Nominale di Uscita	L/N/PE, 220/230/240 V					
Intervallo di Tensione di Uscita	154-276 V					
Frequenza Nominale di Uscita	50/60 Hz					
Corrente Nominale di Uscita	13,04 A	16,00 A	20,00 A	21,74 A	26,09 A	34,78 A
Corrente Massima di Uscita	45 A					
Distorsione Armonica Totale	< 3% ( Carico R)					
Tempo di Commutazione On-grid/Off-grid	< 10 ms					
<b>Batteria (DC)</b>						
Potenza Massima di Carica/Scarica	8000 W / 8000 W					
Intervallo di Tensione della Batteria	85-460 V <sub>bc</sub>					
Corrente Massima di Carica/Scarica	32A / 32 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 GFCI, 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 della BAT, Protezione da Cortocircuito della BAT, Protezione da Sovraccarico Off-grid.					
Protezione contro le Sovratensioni	Tipo DC II, Tipo AC II					
<b>Display e Connessione</b>						
Display	LED+APP					
Connessione	RS485 / WiFi, 4G (Opzionale)					
<b>Dati Generali</b>						
Dimensioni (LxAxP)	516x442x222 mm					
Peso	22,5 kg					
Temperatura di Funzionamento	-30-60 °C					
Rumore	<30 dB					
Metodo di Raffreddamento	Convezione naturale					
Modalità di Installazione	Montaggio a parete					
Grado di Protezione	IP66					
Garanzia	10 anni					
<b>Conformità agli Standard</b>						
Connessione alla Rete	CEI 0-21, UNE 217001, UNE 217002, NTS Type A, VDE 4105, VDE 0126, EN 50438, G98, G99, EN50549, AS 4777.2					
Regolamento di Sicurezza	EN/IEC 62109-1/2					
Altri	EN/IEC 61000-6-1/3					

\*La potenza FV richiesta deve essere considerata in base alla capacità della batteria e al carico domestico effettivo.

\*\*La tensione massima di ingresso FV è di 460 V quando la tensione di ingresso della batteria è inferiore a 150 V.

\*\*\*La potenza e la corrente di ingresso massime dalla rete si riferiscono alla capacità della rete di caricare la batteria e di bypassare il carico.