



# Inverter Ibrido SL3.6-6KLV-W

Potenza Ottimale e Stoccaggio | Forte carico e Back-up |  
Installazione Semplice e Funzionamento | Gestione Intelligente |



## 1

### **Potenza Ottimale e Stoccaggio**

- 97,6% di Efficienza Massima.
- Ingresso di corrente DC 16 A, compatibile con moduli FV ad alta potenza.
- Corrente di carica/scarica 90-135A.
- Tempo di commutazione < 10 ms.

## 2

### **Forte carico e Back-up**

- Sovraccarico massima del 130% dell'uscita di back-up @60s.
- Sovraccarico continuo del 110% dell'uscita AC.
- Rapporto DC/AC fino a 1,3.
- Supporta generatore diesel per caricare direttamente la batteria, le batterie agli ioni di litio e al piombo sono opzionali.

## 3

### **Installazione Semplice e Funzionamento**

- Messa in funzione touch free con smartphone.
- Spia luminosa Slenergy, alimentazione e allarme.
- Touch screen LCD a colori e App per l'impostazione e la gestione dei dati.
- Dimensioni compatte e aspetto elegante.

## 4

### **Gestione Intelligente**

- Aggiornamento remoto 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	SL3.6KLV-W	SL5KLV-W	SL6KLV-W
<b>FV (DC)</b>			
Potenza Massima di Ingresso Consigliata di FV	4680 Wp	6500 Wp	7800 Wp
Tensione Massima d'Ingresso		500 V	
Tensione di Avvio		125 V	
Tensione di Ingresso Nominale		370 V	
Intervallo di Tensione di Ingresso MPPT		125-500 V	
Corrente Massima di Ingresso MPPT		16 A	
Corrente di Cortocircuito MPPT		20 A	
N. di MPPT		2	
N. di stringhe per MPPT		1	
<b>Rete (AC)</b>			
Potenza Apparente Massima di Ingresso	7590 VA	7590 VA	9200 VA
Potenza Nominale di Uscita	3600 W	5000 W	6000 W
Potenza Apparente Massima di Uscita	3960 VA	5500 VA	6600 VA
Tensione Nominale AC		L/N/PE, 220 / 230 / 240 V	
Intervallo di Tensione di Ingresso/Uscita		180-300 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	15,7 A	21,7 A	26,1 A
Corrente Massima di Ingresso/Uscita	17,2 A	23,9 A	28,7 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	
<b>Uscita Carico AC (Off-grid)</b>			
Potenza Nominale di Uscita	3600 W	5000 W	6000 W
Potenza Apparente Massima di Uscita	3960 VA	5500 VA	6600 VA
Tensione Nominale di Uscita		L/N/PE, 220 / 230 / 240 V	
Intervallo di Tensione di Uscita		200-240 V	
Frequenza di Uscita Nominale		50/60 Hz	
Corrente Nominale di Uscita	15,7 A	21,7 A	26,1 A
Corrente Massima di Uscita	17,2 A	23,9 A	28,7 A
Distorsione Armonica Totale		< 3% (Carga R)	
Tempo di Commutazione On-grid/Off-grid		< 10 ms	
<b>Batteria (DC)</b>			
Potenza Nominale di Uscita	3600 W	5000 W	6000 W
Potenza Massima di Carica/Scarica	3600 W	5000 W	6000 W
Tensione Nominale		48 V <sub>DC</sub>	
Intervallo di Tensione della Batteria		40-60 V <sub>DC</sub>	
Corrente Massima di Carica/Scarica	90 A	120 A	135 A
Porta di Comunicazione		CAN/RS485	
<b>Efficienza</b>			
Efficienza Massima		97,6%	
Efficienza Massima MPPT		99,9%	
Efficienza Massima Europea		96,5%	
<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 Sovraccorrente 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	LCD+LED+APP		
Connessione	RS485, 4G (opzionale), Wi-Fi (opzionale)		
<b>Dati Generali</b>			
Dimensioni (LxAxP)	580x330x232 mm		
Peso	20,5 kg		
Temperatura di Funzionamento	-25 ~ 60 °C		
Rumore	< 35 dB		
Metodo di Raffreddamento	Raffreddamento Intelligente		
Modalità di Installazione	Montaggio a parete		
Grado di Protezione	IP65		
Garanzia	5 anni		
<b>Conformità agli Standard</b>			
Connessione alla Rete	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		
Regolamento di Sicurezza	EN/IEC 62109-1/2		
Altri	EN/IEC 61000-6-1/3, IEC 60068, IEC 61683		