

INVERSOR HÍBRIDO

HP1-7K5/8K S2M, HP1-10K/12K/14K/16KS2

El inversor de almacenamiento de energía monofásico Livoltek de 7.5-16 kW ofrece una gestión de energía doméstica robusta, con corrientes de carga/descarga de hasta 250A para una carga rápida y respaldo confiable. Su pantalla LCD táctil a color de fácil uso simplifica las operaciones, mientras que su flexibilidad permite la operación en paralelo de múltiples unidades y la compatibilidad con diversos sistemas de baterías. También puede integrarse con generadores diésel para satisfacer diversas necesidades energéticas. Una opción inteligente y eficiente de Livoltek para una solución energética doméstica.

Alta Generación y Escalabilidad

- Corriente máxima de carga y descarga de hasta 290A.
- Sobredimensionamiento de entrada de CC de hasta 200% y corriente de PV de hasta 32A, compatible con módulos fotovoltaicos de 182 y 210.

Seguridad y Protección

- Transición sin interrupciones: Respaldo con conmutación de nivel UPS < 10 ms
- 10 segundos de capacidad de sobrecarga del 200%.
- Protección contra ingreso IP66.

Aplicaciones adaptables

- El acoplamiento en AC para adaptaciones a sistemas solares existentes.
- Soporta el almacenamiento de energía proveniente de generadores diésel.

Diseño Amigable y Reflexivo

- Pantalla LCD táctil a color combinada con botones de función auxiliares.
- 6 intervalos de tiempo ajustables para cargar y descargar la batería.



INVERSOR HÍBRIDO

HP1-7K5/8K S2M, HP1-10K/12K/14K/16KS2

INVERSOR

Modelo	HP1-7K5S2M	HP1-8KS2M	HP1-10KS2	HP1-12KS2	HP1-14KS2	HP1-16KS2
Entrada PV						
Max. PV Potencia de Entrada	15000Wp	16000Wp	20000Wp	24000Wp	28000Wp	32000Wp
Max. PV Voltaje de Entrada				500V		
Min. PV Voltaje de entrada				60V		
MPPT Rango de Voltaje				60-500		
Voltaje de arranque				70V		
Número de MPPTs/Cadenas por MPPT	2 / 2				3 / 2	
Max. PV Corriente de Entrada	32 / 32				32 / 32 / 32	
Max. Corriente de Cortocircuito	40 / 40				40 / 40 / 40	
AC Entrada/Salida @Grid						
Max. AC Potencia de Entrada	13800W					20700W
Max. AC Corriente de Entrada	60A					90A
Potencia de Salida Nominal AC	7500W	8000W	10000W	12000W	14000W	16000W
Max. AC Potencia de salida	7500W	8800W	11000W	132000W	15400W	17600W
Voltaje nominal AC	L/N/PE, 220/230/240					
AC Frecuencia	50 / 60 Hz					
AC Rango de Frecuencia	45 - 55 Hz / 55-65 Hz					
Max. Corriente de salida	34.1 A	40.0 A	50.0 A	60.0 A	70.0 A	80.0 A
Corriente de salida nominal	34.1 A	36.4 A	45.5 A	54.6 A	63.6 A	72.7 A
THDi, Potencia Nominal[%]	<3%					
Factor de Potencia	> 0.99 a Potencia Nominal (Ajustable de 0.8 Adelante - 0.8 Atrás)					
Salida EPS @ Fuera de la Red						
Potencia Nominal de EPS	7500 W	8000 W	10000 W	12000W	14000W	16000W
Potencia máxima de EPS (10s)	2 veces la potencia nominal, 10 segundos					
Voltaje de Salida Nominal	L/N/PE, 220/230/240					
Frecuencia Nominal	50 / 60 Hz					
Corriente de Salida Nominal	34.1 A	36.4 A	45.5 A	54.6 A	63.6 A	72.7 A
THDv, Potencia nominal[%]	< 3%					
On/Off-Tiempo de cambio de red	< 10 ms					
Datos del inversor						
Dimensión (W*H*D)	496*505*225					
Peso	34 kg					
Método de Montaje	Enfriamiento por aire forzado					
Clasificación de Protección	IP66					
Enfriamiento	Montaje en pared					
Rango de Temperatura de Operación	-25°C to +60°C (desclasificación a 45 °C)					
Exhibición	LCD + APP					
Nosie	< 45 dB					< 55 dB
Actitud Operativa	< 2000 m					
Humedad operativa	0 - 95 %					
Generador						
Max. Potencia de entrada	7500 W	8000 W	10000 W	12000W	14000W	16000W
Max. Corriente de Entrada	34.1 A	36.4 A	45.5 A	54.6 A	63.6 A	72.7 A
Frecuencia de entrada nominal	50 / 60 Hz					
Eficiencia						
Max. Eficiencia	97.60%					
Euro Eficiencia	96.80%					
Batería						
Tipo de batería	Li-ion / Lead-acid					
Voltaje de la batería	40V - 60V					
Max. Corriente de Carga/Descarga	190A	190A	220A	250A	290A	290A
Comunicación con el BMS	CAN / RS485					