



Inversor Híbrido

Hyper-3000/Hyper-3680/Hyper-4600/Hyper-5000

Para los nuevos sistemas fotovoltaicos, la solución híbrida LIVOLTEK es una buena elección para mejorar el almacenamiento y la utilización de la energía. Con un diseño compacto, características de seguridad robustas y un rendimiento superior, el inversor bidireccional híbrido LIVOLTEK se puede adaptar perfectamente al autoconsumo residencial y de pequeñas empresas con almacenamiento en batería. Su función de energía de respaldo integrada y la activación automática en caso de corte de energía le permiten disfrutar de la independencia energética y maximizar su inversión solar a través de la función de límite de potencia de exportación y turnos de tiempo de uso para facturas de electricidad reducidas. Además, su escalabilidad modular ofrece la flexibilidad de comenzar poco a poco y expandirse a medida que crecen sus necesidades.



Características

- Capacidad de carga y descarga de 100 A
- Todo en uno y aplicación dividida opcional
- Monitoreo local y remoto las 24 horas del día, los 7 días de la semana
- 150 % sobredimensionado, 150 % de rendimiento
- Alimentación de cargas no críticas y cargas críticas
- Diseño sin ventilador, silencioso y de larga vida útil



Configuración Flexible para la Carga



Función de Control de Exportación



Compatible con Batería de Plomo-ácido y litio



Compatible con Módulos Fotovoltaicos de Alta Corriente

Productos Compatibles



Batería de Almacenamiento de Energía



Cargador Inteligente para Vehículos Eléctricos



Llave Electrónica PSD200-FI



Medidor Inteligente



Sistema de Monitoreo

Especificaciones

Modelo	Hyper-3000	Hyper-3680	Hyper-4600	Hyper-5000
Máx. Potencia de Entrada Fotovoltaica	4500Wp	5520Wp	6900Wp	7500Wp
Máx. Voltaje de Entrada Fotovoltaica	600V			
Voltaje Nominal de Entrada de CC	360V			
Rango de Voltaje MPPT	125~550V			
No. de MPPT/Cadenas por MPPT	1 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Máx. Corriente de Entrada	14A	14/14A	14/14A	14/14A
Máx. Corriente de Cortocircuito	17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A
Salida de CA en la Red				
Potencia CA Nominal	3000W	3680W	4600W	5000W
Máx. Potencia de Salida Aparente	3300VA	3680VA	4600VA	5500VA
Voltaje de CA Nominal	220V/230V/240V			
Rango de Voltaje de CA Nominal	186~290V			
Frecuencia de CA	50Hz/60Hz ±5			
Máx. Corriente Alterna	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A
THDi, Potencia Nominal	<3%			
Factor de Potencia	~1 (Ajustable de 0.8 en Adelanto a 0.8 en Atraso)			
Salida EPS @ Fuera de la Red				
Potencia Nominal de EPS	3000W	3680W	4600W	5000W
Potencia Máxima de EPS	1,1 x Pnom, 10 s; 1,5 x Pnom, 1 segundo			
Voltaje Nominal de Salida	220V/230V			
Frecuencia Nominal	50Hz/60Hz			
Corriente de Salida Nominal	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A
THDv(@Carga lineal)	< 3%			
Datos de la Batería				
Tipo de Batería	Plomo-ácido/Litio			
Voltaje Nominal de la Batería	48V			
Corriente Máxima de Carga/Descarga	60A	80A	100A	100A
Comunicación con BMS	CAN			
Eficiencia				
Máx. Eficiencia	97.6%		97.8%	
Euro Eficiencia	97.1%		97.4%	
Información General				
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	415*625*155 mm			
Peso	29KG	30KG	30KG	30KG
Método de Montaje	Soporte de Montaje en Pared			
Clasificación de Protección	IP65			
Enfriamiento	Convección Natural			
Rango de Temperatura de Funcionamiento	- 25 C ~+60 C (>45 C Reducción de Potencia)			
máx. Altitud de Funcionamiento	2000m			
Ruido	<25dB			
Humedad Relativa	0~100%, sin Condensación			
Monitor	LED y APP			
Comunicación	RS485 para Cargador Paralelo/EV, CAN para BMS, USB para Wi-Fi, CT			

Observaciones: El rango de voltaje y frecuencia de salida puede variar dependiendo de los diferentes códigos de red.