

INVERSOR HÍBRIDO

MONOFÁSICO:
HYPER-3000/3680/4600/5000/6000

Para nuevos sistemas fotovoltaicos, la solución híbrida LIVOLTEK es una opción inteligente para mejorar el almacenamiento y la utilización de energía. Cuenta con un diseño compacto, características de seguridad robustas y un rendimiento superior, lo que hace que el inversor bidireccional híbrido LIVOLTEK se adapte perfectamente a las necesidades de autoconsumo residencial y de pequeñas empresas, especialmente cuando se combina con almacenamiento en batería. La función de respaldo de energía integrada y la activación automática en caso de corte de energía permiten la independencia energética y maximizan la inversión solar. Esto se logra mediante la función de control de potencia de exportación y los cambios en el horario de uso, que ayudan a reducir las facturas de electricidad. Además, su diseño modular y escalable ofrece flexibilidad para comenzar de manera pequeña y expandirse a medida que crecen las necesidades energéticas.

Beneficios del Producto

- Monitoreo y mantenimiento 24/7
- Alta capacidad de carga y descarga
- Diseño sin ventilador, silencioso y de larga duración
- Sobredimensionado al 150% y 150% de rendimiento
- Aplicación todo en uno o división opcional
- Alimenta cargas críticas durante cortes de energía



INVERSOR HÍBRIDO

MONOFÁSICO: HYPER-3000/3680/4600/5000/6000

INVERSOR

Modelo	Hyper-3000	Hyper-3680	Hyper-4600	Hyper-5000	Hyper-6000
Entrada PV					
Max. Potencia de Entrada PV	4500Wp	5520Wp	6900Wp	7500Wp	7500Wp
Max. Voltaje de Entrada PV	600V				
Voltaje de entrada nominal	360V				
Rango de Voltaje MPPT	125V - 550V				
Número de MPPTs/Cadenas por MPPT	1 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Max. Corriente PV	14A	14A / 14A	14A / 14A	14A / 14A	14A / 14A
Max. Corriente de Cortocircuito	17.5A	17.5A / 17.5A	17.5A / 17.5A	17.5A / 17.5A	17.5A / 17.5A
Salida de AC a la Red					
Potencia Nominal AC	3000W	3680W	4600W	5000W	6000W
Max. Potencia Aparente de Salida	3000VA	3680VA	4600VA	5000VA	6000VA
Nominal AC Voltage	220V / 230V / 240V				
Rango de Tensión Nominal AC	186V - 290V				
AC Frecuencia	50Hz / 60Hz				
Max. AC Corriente	14.0A	16.0A	20.0A	23.9A	26.1A
THDi a potencia nominal [%]	<3%				
Factor de Potencia	~1 (Ajustable de 0.8 Adelantado a 0.8 Atrasado)				
Salida EPS @ Fuera de la Red					
Potencia Nominal del EPS	3000W	3680W	4600W	5000W	6000W
Potencia Pico de EPS	1.1 x Pnom, 60 sec; 1.5 x Pnom, 1 sec				
Voltaje de salida nominal	220V / 230V				
Frecuencia nominal	50Hz / 60Hz				
Corriente de salida nominal	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A	26.1A
THDv a potencia lineal [%]	< 3%				
Entrada de batería					
Tipo de batería	Litio				
Voltaje de la batería	40V - 60V				
Corriente máxima de carga/descarga	60A	80A	100A	100A	125A
Comunicación con el BMS	CAN				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	97.60%	97.80%			
Eficiencia Europeav	97.10%	97.40%			
Datos Generales					
Muestra					
Comunicación					
Estándares					
Dimensión (W*H*D)	415*625*155 mm				
Peso	29kg	30kg	30kg	30kg	30kg
Método de montaje	Soporte de montaje en pared				
Clasificación de protección	IP65				
Enfriamiento	Convección natural				
Rango de temperatura de operación	-25°C to +60°C (>45°C Desclassification)				
Pantalla	LED & APP				
Comunicación	Wi-Fi / DRM / CAN / RS485				