

INVERSOR HÍBRIDO

TRIFÁSICO:
HP3-5K/6K/8K/10K/12K D2, HP3-15K/20K/25K/30K T2
HP3-5K/6K/8K/10K/12K/15K L2
HP3-15K/20K/25K/30K/36K M2

Como el núcleo de la solución de almacenamiento de energía, el inversor híbrido trifásico LIVOLTEK ofrece soluciones flexibles y escalables tanto para aplicaciones residenciales como comerciales. Con la capacidad de almacenamiento de batería escalable, el inversor de alta tensión facilita una potente reserva de energía y también presenta un alto auto-consumo con un EMS integrado optimizado para reducir el costo energético.

 Alto Rendimiento

- Sobredimensionamiento de entrada DC al 200%
Sobrecarga al 200% para cargas de respaldo
- Conmutación sin interrupciones para el modo de respaldo

Aplicación Flexible

- Soporta función en paralelo
- Salida desbalanceada al 100%
- Compatible con generador

Gestión Inteligente

- Modo de reducción de picos
- Soporta cargas de media onda
- Control remoto y actualización

 Seguro y Confiable

- SPD tipo II para AC y DC
 - Función AFCI opcional
- Comunicación sin contacto, de un solo clic



INVERSOR HÍBRIDO

HP3-5K/6K/8K/10K/12K D2, HP3-15K/20K/25K/30K T2

INVERSOR

Modelo	HP3-5KD2	HP3-6KD2	HP3-8KD2	HP3-10KD2	HP3-12KD2	HP3-15KT2	HP3-20KT2	HP3-25KT2	HP3-30KT2
Entrada PV									
Max. PV Potencia de Entrada	10000Wp	12000Wp	16000Wp	20000Wp	24000Wp	30000Wp	40000Wp	50000Wp	60000Wp
Max. PV Voltaje de Entrada	1000V								
Voltaje Nominal de Entrada	600V								
Rango de Voltaje MPPT	150 V - 950 V								
Número de MPPTs/Cadenas por MPPT	2 / (1+1)			2 / (2+1)		3 / (2+2+1)		3 / (2+2+2)	
Max. PV Corriente	16A / 16A			32A / 16A		32A / 32A / 16A		32A / 32A / 32A	
Max. Corriente de Cortocircuito	20 / 20A			40A / 20A		40A / 40A / 20A		40A / 40A / 40A	
Salida CA a la Red									
Max. AC Potencia de Entrada	10000Wp	12000Wp	16000Wp	20000Wp	20000Wp	30000Wp	40000Wp	40000Wp	40000Wp
Mac. AC Corriente de Entrada	15.5A	18.6A	24.8A	31.0A	31.0A	43.5A	58.0A	58.0A	58.0A
Potencia Nominal de Salida AC	5000W	6000W	8000W	10000Wp	12000Wp	15000Wp	20000Wp	25000Wp	30000Wp
Voltaje Nominal de Salida AC	3W + N + PE, 380V, 400V, 415V								
AC Frecuencia	45 - 55Hz / 55 - 65Hz								
Max. AC Corriente	7.6A	9.1A	12.1A	15.2A	18.2A	22.8A	30.4A	37.9A	45.5A
THDi a Potencia Nominal [%]	< 3%								
Factor de Potencia	~1 (Ajustable de 0.8 Adelante a 0.8 Atrás)								
Salida EPS fuera de la Red									
Potencia Nominal EPS	5000W	6000W	8000W	10000Wp	12000Wp	15000Wp	20000Wp	25000Wp	30000Wp
Potencia Pico EPS (10s)	12kW		18.6kW			35kW		39.3kW	
Voltaje Nominal de Salida	3W + N + PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V								
Frecuencia Nominal	50Hz / 60Hz								
Corriente Nominal de Salida	7.3A	8.7A	11.6A	14.5A	17.4A	21.8A	29.0A	36.3A	43.5A
THDv a Potencia Lineal [%]	< 3%								
Entrada de Batería									
Tipo de Batería	Litio								
Voltaje de la Batería	100V - 700 V								
Corriente Máxima de Carga/Descarga	50A / 50A								
Comunicación con BMS	CAN								
Eficiencia									
Eficiencia máxima	97.90%	97.90%	98.00%	98.00%	98.00%	98.10%	98.10%	98.20%	98.20%
Eficiencia europea	97.20%	97.30%	97.40%	97.50%	97.50%	97.70%	97.70%	97.80%	97.80%
Datos Generales									
Dimensión (W*H*D)	540*470*210 mm					595*485*235 mm			
Peso	26kg					38kg			
Refrigeración	Convección Natural					Ventilador Inteligente			
Clasificación de Protección	IP65								
Método de Montaje	Montado en la pared								
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-25 °C to +60 °C								
Pantalla	LED & APP								
Comunicación	Wi-Fi / DO / DI / RS485								
Función de Protección	Protección contra Isla, Protección contra inversión de polaridad DC en PV, Dispositivo de protección contra cortocircuito en DC, Dispositivo de protección contra cortocircuito en AC, Protección contra sobrecorriente en DC de PV, Protección contra sobrecorriente en AC, Protección contra corriente de fuga, Protección contra sobre/descenso de frecuencia, Protección contra sobre/bajo voltaje, Protección contra resistencia de aislamiento, Protección contra sobretemperatura, Protección contra desequilibrio de corriente en AC, Protección contra detección de arco eléctrico, Advertencia por zumbador								