



Inversor Híbrido

Trifásico: HP3-6K/8K/10/12/15K

Como centro da solução de armazenamento de energia, o inversor híbrido trifásico LIVOLTEK oferece uma solução flexível/escalonável para aplicações residenciais e comerciais. Com a possibilidade de aumentar a quantidade de baterias, o inversor de alta tensão facilita um suprimento de energia poderoso apresentando também um autoconsumo otimizado com EMS integrado para reduzir o custo de energia. Além disso, graças às múltiplas opções de comunicação, cargas externas como bombas de calor podem também ser ativadas/desativadas para otimizar o consumo de energia.



Recursos

- Função de Gerenciamento Inteligente de baterias
- Oferece 100% de energia para cargas desbalanceadas
- Alimentação de cargas críticas e não-críticas
- Atualização de Firmware remota e configurações editáveis
- Múltiplos modos de trabalho para diferentes cenários
- Transição de On-grid para autoconsumo automática
- Monitoramento online grátis para melhorar o gerenciamento



Configuração do Horário de carga



Autoconsumo Maximizado



110% de Saída CA para Geração de Energia Eficiente



Limitação de injeção

Produtos Compatíveis



Bateria



Carregador Veicular



PSD200-FI Dongle



Medidor Inteligente



Sistema de Monitoramento

Especificações

Modelo	HP3-6KD1	HP3-8KD1	HP3-10KD1	HP3-12KD1	HP3-15KD1
Dados de Entrada FV					
Máx. Potência de Entrada CC	9000Wp	12000Wp	15000Wp	18000Wp	22500Wp
Máx. Tensão de Entrada CC	1000V				
Tensão Nominal de Entrada CC	600V				
Faixa de Operação do MPPT	180 V ~ 850 V				
No. de MPPTs / Strings por MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1	2/2
Máx. Corrente de Entrada CC	13/13A	13/13A	13/13A	13/13A	20/20A
Máx. Corrente de Curto-Circuito	16/16A	16/16A	16/16A	16/16A	30/30A
Saída CA Rede					
Potência Nominal CA	6000W	8000W	10000W	12000W	15000W
Potência Aparente Máx. Saída	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA	16500VA
Tensão Nominal CA	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
Faixa de Tensão Nominal CA	360V~440V				
Frequência da Rede CA	50 Hz / 60 Hz				
Corrente Máxima CA	9.5A	12.7A	15.9A	19.1A	23.8A
THDi, Potência Nominal	<3%				
Fator de Potência	~1 (Ajustável de 0.8 Capacitivo a 0.8 Indutivo)				
Saída EPS Off-Grid					
Potência Nominal EPS	6000W	8000W	10000W	12000W	15000W
Potência de Pico EPS	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA	16500VA
Tensão Nominal de Saída	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
Frequência Nominal	50 Hz / 60 Hz				
Corrente Nominal de Saída	8.7A	11.5A	14.4A	17.3A	21.7A
THDv (Carga Linear)	< 3%				
Parâmetros da Bateria					
Tipo de Bateria	Lítio				
Tensão Nominal da Bateria	125V ~ 600 V				
Corrente Máx. Carga/Descarga	36A / 36A				
Comunicação com BMS	CAN/RS485				
Eficiência					
Eficiência Máx.	97.9%	97.9%	98.2%	98.2%	98.5%
Eficiência Européia	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%
Dados Gerais					
Dimensões (L * A * C)	530*560*220 mm				
Peso	30kg	31kg	31kg	33kg	34kg
Padrão de Montagem	Suporte de Montagem em Parede				
Grau de Proteção	IP65				
Resfriamento	Convecção Natural				
Temperatura de Operação	-25 °C~+60 °C				
Altitude Máxima de Operação	4000m (Redução de Potência a >2000m)				
Ruído	<35dB				
Umidade Relativa	0~95%, Sem Condensação				
Display	LED & APP				
Comunicação	Wi-Fi/DRM/CAN/RS485				

Nota: A faixa de tensão de saída e frequência podem variar dependendo do Código do País.