



Inversor de Acoplamento CA

Retro-3680/Retro-5000

O inversor de Acoplamento CA LIVOLTEK é uma solução econômica para atualizar qualquer sistema On-grid fotovoltaico já existente para o híbrido, adicionando uma bateria de backup. Este inversor, por possuir compatibilidade com as baterias, permite que você armazene a geração excedente para maximizar o autoconsumo protegendo você de possíveis aumentos na conta de energia conferindo a sua instalação os benefícios de sistemas On-grid e a independência de sistemas Off-grid. Além de sua capacidade de atender ao grande mercado sistemas On-grid existentes, também disponibiliza soluções inovadoras de armazenamento residencial para casas sem energia solar, garantindo fonte de alimentação ininterrupta para cargas indutivas, como ar-condicionado e geladeira. O inversor é repleto de recursos avançados, fácil instalação e comissionamento graças aos seus cabos de comunicação e conectores plug & play.



Recursos

- Instalação rápida e fácil
- Gerenciamento Inteligente de armazenamento
- Integração com sistemas FV já existentes
- Extremamente silencioso
- Instalação Interna e Externa
- Monitoramento e controle inteligente de energia



Monitoramento Local e Remoto



Autoconsumo Maximizado



Atualização de sistemas FV Fácil e Econômica



Horário de uso das baterias editável

Produtos compatíveis



Inversor On-grid



Bateria



PSD200-FI Dongle



Medidor Inteligente



Sistema de Monitoramento

Especificações

Modelo	Retro-3000	Retro-3680	Retro-4600	Retro-5000
Saída CA Rede				
Potência CA Nominal	3000W	3680W	4600W	5000W
Potência Aparente de saída Máx.	3000VA	3680VA	4600VA	5000VA
Tensão CA Nominal	220V/230V/240V			
Faixa Tensão CA Nominal	186V~290V			
Frequência de Saída	50Hz/60Hz ±5Hz			
Máx. Corrente CA	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A
THDi, Potência Nominal	<3%			
Fator de Potência	~1 (Ajustável de 0.8 Capacitivo a 0.8 Indutivo)			
Saída EPS Off-Grid				
Potência EPS Nominal	3000W	3680W	4600W	5000W
Potência EPS de Pico	1.1 x Pnom, 60 sec; 1.5 x Pnom, 1 sec			
Tensão Nominal de Saída	220V/230V			
Frequência Nominal	50Hz/60Hz			
Corrente Nominal de Saída	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A
Forma de Onda	Onda Senoidal Pura			
THDv (Carga Linear)	<3%			
Parâmetros da Bateria				
Tipo de Bateria	Lítio			
Tensão Nominal da Bateria	48V			
Faixa de Tensão da Bateria	40V-60V			
Comunicação BMS	CAN			
Máx. Corrente de Carga/Descarga	60A	80A	100A	100A
Comunicação com o BMS	De acordo com a orientação do BMS			
Eficiência				
Máx. Eficiência de Carga	94.6%			
Máx. Eficiência de Descarga	94.6%			
General Data				
Dimensões (L * A * C)	415*625*155mm			
Peso	28.5kg	29kg	29kg	29kg
Método de Montagem	Montagem em Parede			
Grau de Proteção	IP65			
Resfriamento	Convecção Natural			
Faixa de Temperatura de Operação	-25°C~+60°C (Redução a >45°C)			
Altitude Operacional Máx.	2000m			
Ruído	<25dB			
Humidade Relativa	0~100%, Sem Condensação			
Display	LED & APP			
Topologia	Sem Transformador			

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