

INVERSOR SOLAR OFF-GRID INTERATIVO PV3000 LVHM Series

2~5KW | AC120V | MPPT 80A

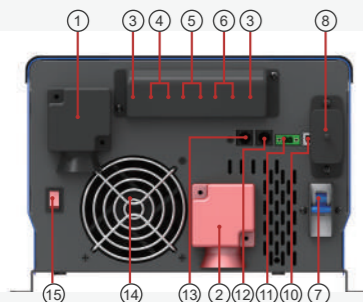
A série PV3000 LVHM é um inversor solar de onda senoidal pura muito econômico, com voltagem AC de 110V/120V e carregador AC embutido de 20A a 60A. Possui um carregador solar MPPT embutido de 80A. A prioridade solar/AC é configurável, ao definir a prioridade solar, a energia solar carregará as baterias como prioridade principal, e a energia AC também pode carregar as baterias quando a corrente do carregador solar não for suficiente. Isso permite que o inversor opere com todos os tipos de eletrodomésticos, sendo amplamente utilizado na América Latina.



- Saída de onda senoidal pura
- Carregamento em 3 etapas
- Proteção contra sobrecarga e curto-circuito
- Configuração de voltagem/corrente de carregamento.
- Ponto de desligamento de baixa voltagem da bateria pode ser ajustado para 10/10.5/11V/11.5V
- Modo de economia de energia
- Configuração de prioridade de utilidade/bateria
- Configuração de faixa de voltagem ampla/estreita de entrada de utilidade
- Voltagem do inversor pode ser ajustada para 120V: 110V/115V/120V
- Frequência do inversor pode ser ajustada para 50/60Hz
- Interruptor de carga utilitária on/off pode ser configurado
- Carregador MPPT de 80A
- Seleção de ácido ou íon de lítio
- Porta WiFi
- Com função de comunicação de bateria de lítio BMS (porta CAN)

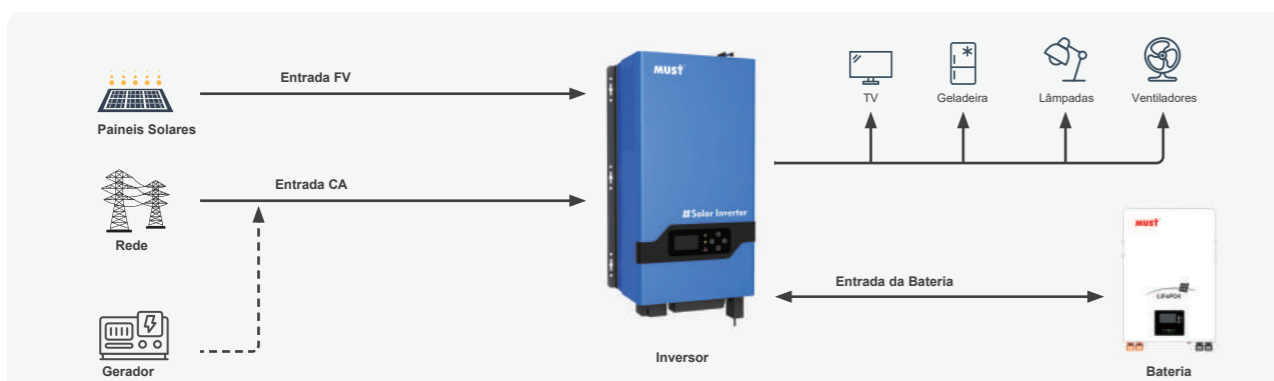
Descrição das Conexões do Inversor

• 2~5KW



- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1. Negativo da Bateria | 8. Wi-fi Incluso |
| 2. Positivo da Bateria | 9. Saída CA 10A(MAX) |
| 3. GND | 10. USB |
| 4. Entrada CA | 11. AGS |
| 5. Saída CA | 12. BAT CAN |
| 6. Entrada FV | 13. Porta remota |
| 7. Disjuntor | 14. Ventoinha |
| | 15. Botão de liga-desliga |

Diagrama de Conexão do Sistema de Armazenamento Off Grid Interativo



MODELO	PV30-2KW LVHM	PV30-3KW LVHM	PV30-5KW LVHM
Tensão Nominal do Sistema de Bateria	48VDC	48VDC	48VDC
SAÍDA DO INVERSOR			
Potência Nominal	2 KW	3 KW	5 KW
Pico Nominal	6000VA	9000VA	15000VA
Capacidade de Iniciar um Motor Elétrico	1.5HP	1.5HP	3HP
Forma de Onda	Onda senoidal pura / igual à entrada (modo de bypass)		
Tensão de Saída Nominal RMS	110V / 115V / 120VAC(±10% RMS)		
Frequência de Saída	50Hz / 60Hz ±0.3Hz		
Eficiência Pico do Inversor	>88%		
Eficiência no Modo de Linha	>95%		
Fator de Potência	1.0		
Tempo de Transferência Típico	10ms(max)		
ENTRADA CA			
Tensão	110/120VAC		
Faixa de Tensão Seleccionável	75~135VAC (Para computadores pessoais)		
Faixa de Frequência	50Hz / 60Hz (Detecção Automática) 40~80Hz		
BATERIA			
Tensão Mínima de Start	48VDC		
Alarme de Bateria Baixa	48VDC		
Desligamento por Bateria Baixa	48VDC		
Alarme de Alta Tensão	48VDC		
Recuperação de Alta Tensão da Bateria	48VDC		
'Consumo em Modo de Busca' Inativo	Carga ≤50±20W(120V)		
CARREGADOR			
Tensão de Saída	48VDC		
Proteção Contra Sobrecarga	4 para 48VDC		
Corrente de Carga Máxima	15A	20A	35A
PROTEÇÃO E BYPASS			
Forma de Onda da Tensão de Entrada	Onda Senoidal (rede elétrica ou gerador)		
Frequência de Entrada Nominal	50Hz ou 60Hz		
Proteção contra Sobrecarga (Carga do SMPS)	Disjuntor		
Proteção contra Curto-Circuito na Saída	Disjuntor		
Disjuntor de Entrada de Corrente Alternada	2K/30A	3K/40A	5K/63A
CARREGADOR SOLAR			
Potência Máxima por MPPT	2500W	5000W	5000W
Corrente Máxima de Carga Fotovoltaica	80A±4A		
Tensão CC	48V Trabalho Automático		
Faixa MPPT @ Tensão de Operação	60~245VDC @48V		
Tensão de Circuito Aberto Máxima por MPPT	245VDC		
Consumo de Energia em Standby	<2W		
ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS			
Montagem	Montagem na Parede		
Dimensões (L*A*P)	493*303*200mm	531*305*202mm	
Dimensões de Embalagem (L*A*P)	615*400*319mm	688*400*319mm	
OUTROS			
Faixa de Temperatura de Operação	0°C a 40°C		
Temperatura de Armazenamento	-15°C a 60°C		
Ruído Audível	Máximo 60dB		
Display	LED+LCD		
Garantia Padrão	1 ano		
CERTIFICAÇÃO E NORMAS			
Garantia Padrão			