

INVERSOR SOLAR OFF GRID INTERATIVO PV2900 HP

5 KW

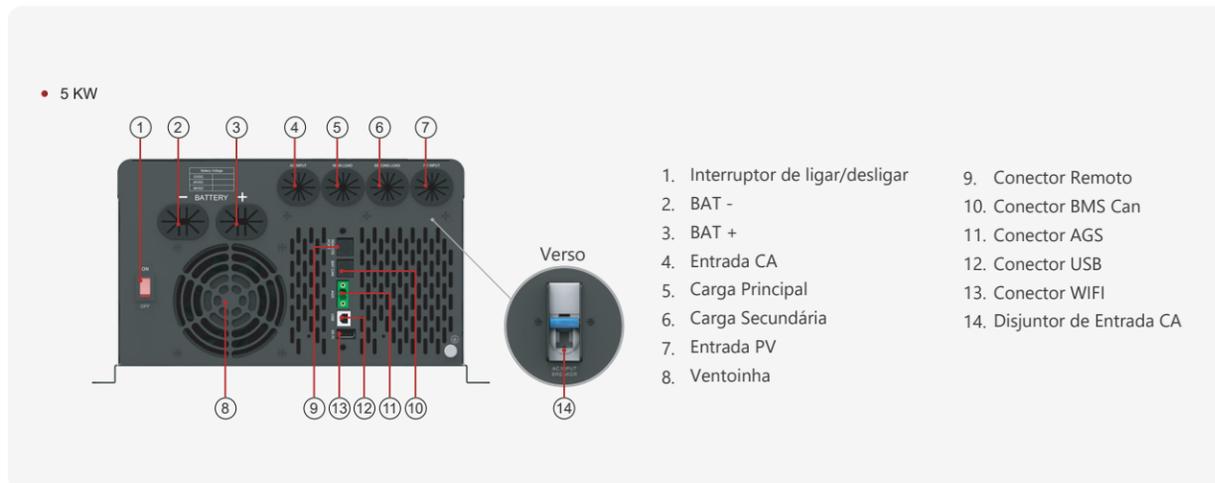
O Inversor PV2900 HP é um Sistema Off Grid Interativo de onda senoidal pura, com carregador solar MPPT 80A e carregador AC de 20A a 60A. Este inversor, por ser um off grid interativo, pode utilizar a rede elétrica da concessionária para carregar as baterias, caso a potência solar esteja baixa ou ausente. Desta forma, você pode ter um carregamento otimizado da bateria, utilizando solar, solar mais rede da concessionária, ou somente rede da concessionária.



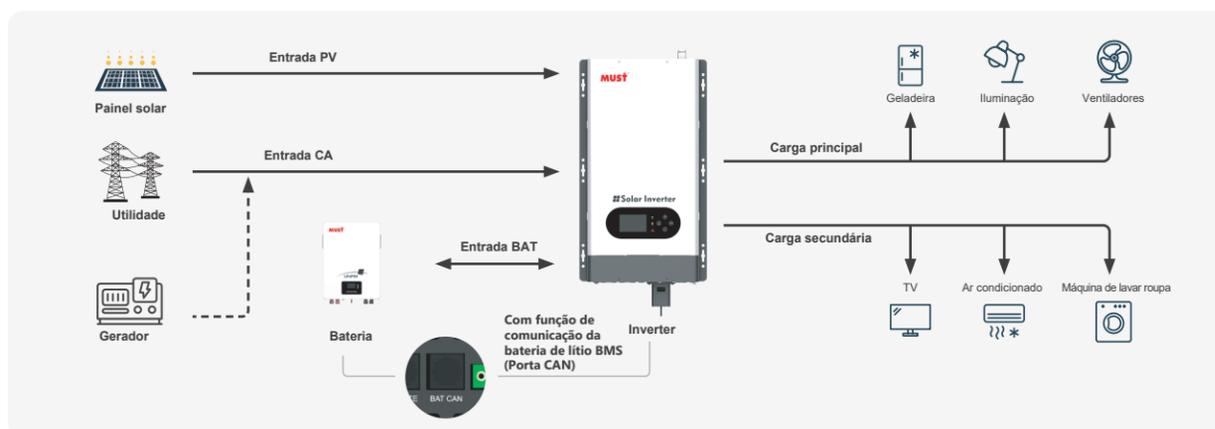
- Proteção Contra Sobrecarga e Curto-Circuito
- Configuração do Modo de Operação e Carga da Bateria
- Compatível com Baterias de Chumbo Ácido e Lítio
- Monitoramento Remoto por WIFI
- Com Função de Comunicação da Bateria de Lítio BMS (conector CAN)
- Saída Dupla para Gestão Inteligente de Carga



Descrição Posterior



Conexão ao Sistema Fotovoltaico



MODELO	PV29-5KW-HP
Tensão Nominal do Sistema de Baterias	48VDC
SAÍDA DO INVERSOR	
Potência Nominal	5 KW
Classificação de Sobretensão	15000VA
Capacidade de Arranque do Motor Elétrico	3HP
Forma da Onda	Onda Senoidal Pura / Igual à Entrada (modo bypass)
Tensão de Saída Nominal RMS	220V / 230V / 240VAC (±10% RMS)
Frequência de Saída	50Hz / 60Hz ±0.3Hz
Eficiência do Inversor (pico)	>88%
Eficiência em Modo de Linha	>95%
Fator de Potência	1.0
Tempo Típico de Transferência	10ms(max)
Overload	100% < Carga < 110% (alarme por 5min depois interrupção da saída e código de falha 07) 110% < Carga < 125% (alarme por 60s depois interrupção da saída e código de falha 07) Carga > 125% (alarme por 10s depois interrupção da saída e código de falha 07)
ENTRADA CA	
Tensão	230VAC
Faixa de Tensão Seleccionável	155~265VAC
Faixa de Frequência	50Hz / 60Hz (Detecção Automática) 40~80Hz
BATERIA	
Tensão Mínima de Arranque	40V~ 48V
Alarme de Bateria Fraca	40V~ 48V
Corte de Bateria Fraca	40V~ 48V
Alarme de Alta Tensão	48V - 58V
Recuperação de Tensão Elevada da Bateria	48V - 58V
Consumo Inativo - Modo de Busca	Carga ≤100±20W
CARGA	
Tensão de Saída	Depende do Tipo de Bateria
Proteção Contra Sobrecarga S.D.	62 VDC
Corrente Máxima de Carga	35A
PROTEÇÃO E BYPASS	
Forma de Onda da Tensão de Entrada	Onda Senoidal (rede ou gerador)
Frequência Nominal de Entrada	50Hz ou 60Hz
Proteção Contra Sobrecarga	Disjuntor
Proteção Contra Curto-Circuito de Saída	Disjuntor
Disjuntor de Entrada CA	5K/50A
CARREGADOR SOLAR	
Potência Máxima do Conjunto FV	5000W
Corrente Máxima de Carga FV	80A±4A
Tensão CC	48V
Faixa MPPT @ Tensão de Funcionamento	60~230VDC @ 48V
Tensão Máxima de Circuito Aberto FV	245VDC
Consumo de Energia em Modo de Espera	<2W
ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS	
Montagem	Montagem em Parede
Dimensões (L*A*P)	274*568.5*174mm
Dimensões da Embalagem (L*A*P)	668.5*376*255mm
Peso Líquido (kg)	/
Peso Bruto (kg)	/
OUTROS	
Faixa de Temperaturas de Funcionamento	0°C to 40°C
Temperatura de Armazenamento	-15°C to 60°C
Ruído Audível	60dB MAX
Visor	LED+LCD
Garantia Padrão	1 ano
CERTIFICAÇÃO E NORMAS	
CE-EMC+LVD (EN6100-6-3:2007, EN6100-6-1:2017+EN IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2:2011)	

*The technical specifications of this document are subject to change without any notice