

INVERSORES SOLARES VOLTRONIC – ONDA PURA

AXPERT VM II PLUS – OFF GRID



- Inversor carregador de onda sinusoidal de alta eficiência
- Fator de Potência na saída igual a 1
- Potência máxima na entrada do sistema fotovoltaico 6000W
- Na ausência de bateria, a carga pode ser alimentada através da energia solar ou da rede
- Controlador de carga MPPT com o mais avançado sistema integrado DSP
- Modelo de bateria independente
- Inclui equalizador de função da bateria o que permite otimizar o seu performance aumentando assim o tempo de vida útil da mesma
- Permite o paralelo de inversores até 9 unidades

MODELO / Ref ^a	Axpert MKS VM II Plus / T40692
Potência Nominal	5000 VA / 5000 W
ENTRADA	
Tensão de Alimentação	230 Vac
Gama de variação da tensão	170-280 Vac (para computadores pessoais) 90-280 Vac (para aplicações domésticas)
Frequência Nominal	50 Hz / 60 Hz (deteção automática)
SAÍDA	
Regulação da tensão AC (modo bateria)	230 Vac ± 5 Hz
Capacidade de sobrecarga	5 s @ ≥150% carga; 10 s @ ≥110%~150% carga; 100ms @ ≥200% carga
Eficiência (pico)	90%
Tempo de transferência	10 ms (para computadores pessoais) 20 ms (para aplicações domésticas)
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura
BATERIA	
Tensão de Bateria	48 Vdc
Tensão de carga de flutuação	54 Vdc
Tensão de proteção de sobrecarga	66 Vdc
CARGA SOLAR E CARGA AC	
Tipo de carga solar	MPPT
Potência máxima do sistema solar	6000 W
Gama de variação MPPT @ Tensão de Funcionamento	120 ~ 430 Vdc
Tensão máxima de circuito aberto do sistema solar	450 Vdc
Intensidade de corrente máxima do sistema solar	80 A
Intensidade de corrente máxima do sistema AC	80 A
Intensidade de corrente máxima de carga	80 A
DADOS MECÂNICOS	
Dimensões: C x L x A (mm)	120 x 295 x 468
Peso (kg)	11.0
Porta de comunicação	USB e RS232
MEIO AMBIENTE	
Humidade	5% até 95% humidade relativa (sem condensação)
Temperatura de Funcionamento	-10°C até 50°C
Temperatura de Armazenamento	-15°C até 60°C