

INVERSORES SOLARES VOLTRONIC – ONDA PURA



AXPERT V – OFF GRID



Axpert VM 1000/12 Axpert VP 1000/12 Axpert VP 3000/24 Axpert VM 3000/24 Plus
Axpert VM 2000/24 Axpert VP 2000/24 Axpert VM 2000/24 Axpert VP 5000/48

- Inversor solar de onda pura sinusoidal
- Fator de Potência de saída igual a 1
- Permite selecionar corrente de carga de potência elevada
- Ampla gama de corrente de entrada
- Ampla gama de variação de tensão de entrada para aplicações domésticas e computadores pessoais
- Entrada prioritária AC/solar configurável através de LCD
- Permite entrada de rede e/ou por gerador
- Permite reinicialização automática enquanto o AC está a recuperar
- Proteção contra sobre cargas e curto circuitos
- Novo modelo de carga de bateria inteligente que permite um desempenho otimizado da bateria
- Permite o arranque a frio
- Construído com filtro anti poeiras

MODELO	Axpert VP 1000-12	Axpert VM 1000-12	Axpert VP 2000-24	Axpert VM 2000-24	Axpert VP 3000-24	Axpert VM 3000-24	Axpert VM 3000-24 Plus	Axpert VP 5000-48	Axpert VM 5000-48	
Refª					T40664					
Potência Nominal	1000VA / 1000W		2000VA / 2000W		3000VA / 3000W			5000VA / 5000W		
ENTRADA										
Tensão de Alimentação	230 Vac									
Gama de variação da tensão	170-280 Vac (comp. pessoais) ; 90-280 Vac (aplicações domésticas)									
Frequência Nominal	50 Hz / 60 Hz (detecção automática)									
SAÍDA										
Regulação da tensão AC (modo bateria)	230 Vac ± 5%									
Capacidade de sobrecarga	2000 VA		4000 VA		6000 VA			10000 VA		
Eficiência (pico)	90% ~93%									
Tempo de transferência	10 ms (comp. pessoais) ; 20 ms (aplicações domésticas)									
Forma de Onda	Onda Sinusoidal Pura									
BATERIA										
Tensão de Bateria	12 Vdc		24 Vdc				48 Vdc			
Tensão de carga de flutuação	13.5 Vdc		27 Vdc				54 Vdc			
Tensão de proteção de sobrecarga	16 Vdc		31 Vdc		33 Vdc			63 Vdc		
CARGA SOLAR E CARGA AC										
Tipo de carga solar	PWM	MPPT	PWM	MPPT	PWM	MPPT		PWM	MPPT	
Potência máxima do sistema solar	55 Vdc	102 Vdc	80 Vdc	102 Vdc	80 Vdc	102 Vdc	145 Vdc	105 Vdc	145 Vdc	
Gama de variação MPPT @ Tensão de Funcionamento	600 W	500 W	1200 W	1000 W	1200 W	1000 W	1500 W	2400 W	3000 W	
Tensão máxima de circuito aberto do sistema solar	N/A	17~18 Vdc	N/A	30~80 Vdc	N/A	30~80 Vdc	30~115 Vdc	N/A	60~115Vdc	
Intensidade de corrente máxima do sistema solar	50 A	40 A	50 A	40 A	50 A	40 A	60 A	50 A	60 A	
Intensidade de corrente máxima do sistema AC	20 A	20 A	20 A	25 A	25 A	25 A	60 A	60 A	60 A	
Intensidade de corrente máxima de carga	50 A	60 A	50 A	60 A	70 A	60 A	120 A	110 A	120 A	
DADOS MECÂNICOS										
Dimensões: C x L x A(mm)	88 x 225 x 320				100 x 285 x 334		100x300x440	100 x 300 x 440		
Peso (kg)	4.4	4.4	5	5	6.3	6.5	9.5	8.5	9.7	
Porta de comunicação	USB / RS232									
MEIO AMBIENTE										
Humidade	5% até 95% humidade relativa (sem condensação)									
Temp. de Funcionamento	-10 °C até 50 °C									
Temp. de Armazenamento	-15 °C até 60 °C									
NORMAS STANDARD										
Certificado conformidade	CE									