

# INVERSORES SOLARES VOLTRONIC – ONDA PURA



## AXPERT MAX – OFF GRID



- Barra de led personalizável com luzes RGB
- Inclui módulo wifi para monitorização (disponível na aplicação Android e iOS Apps)
- Inclui porta USB na função “on the go”
- Espaço reservado para portas de comunicação BMS (RS485, CAN-BUS e RS 23)
- Novo modelo de ventoinha para fácil manutenção
- Modelo independente da bateria
- Saída configurável nos lados AC/DC através do tempo e da priorização
- Permite seleccionar corrente de carga de potência elevada
- Ampla gama de variação de tensão de entrada para aplicações domésticas e computadores pessoais
- Permite entrada de rede e/ou por gerador
- Construído com filtro anti poeiras
- Saída opcional em DC para diversas aplicações: nomeadamente ventiladores, lâmpadas, routers entre outros
- Permite fazer o paralelo até 6 unidades apenas no modelo de inversor 7.2 kVA



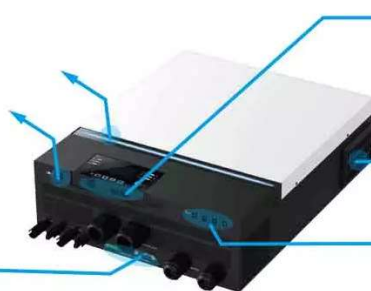
**Iluminação RGB**  
Apresenta display de cores diferentes quando alimentado por módulos solares fotovoltaicos, ou pela rede ou pela bateria e estado de carga/descarga da bateria



**Painel para comunicação à distância**



**Conectores de paralelo:**  
Máximo 6 unidades em paralelo (disponível apenas para modelo MAX 7200)



**Interface de comunicação:**  
USB para função “On the go”, Contato seco e comunicação BMS



**Filtro anti poeiras:**  
Aumenta a fiabilidade do equipamento em ambientes severos



**Conectores na saída DC:**  
Permite ligar ventiladores dc, lâmpadas ou router



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	Axpert MAX 3600-24-230	Axpert MAX 3600-24-120	Axpert MAX 7200-48-230	Axpert MAX 7200-48-120
Refª	---	---	---	T40697
Potência Nominal	3600 VA / 3600 W		7200 VA / 7200 W*	
Capacidade de Paralelo	Não		Sim, até 6 unidades	
<b>ENTRADA</b>				
Tensão de Alimentação	230 Vac	120 Vac	230 Vac	120 Vac
Gama de variação da tensão	170-280 Vac (comp. pessoais) 90-280 Vac (aplicações domésticas)	90-140 Vac (comp. pessoais) 80-140 Vac (aplicações domésticas)	170-280 Vac (comp. pessoais) 90-280 Vac (aplicações domésticas)	90-140 Vac (comp. pessoais) 80-140 Vac (aplicações domésticas)
Frequência Nominal	50 Hz / 60 Hz (deteção automática)			
<b>SAÍDA</b>				
Regulação da tensão AC (modo bateria)	230 Vac ± 5%	120 Vac ± 5%	230 Vac ± 5%	120 Vac ± 5%
Capacidade de sobrecarga	7500 VA	7500 VA	15000 VA	15000 VA
Eficiência (pico)	90% ~ 93%			
Tempo de transferência	15 ms (para computadores pessoais); 20 ms (para aplicações domésticas)			
Forma de Onda	Onda Pura			
Potência de consumo em vazio	< 45W		< 70 W	
<b>BATERIA</b>				
Tensão de Bateria	24 Vdc		48 Vdc	
Tensão de carga de flutuação	27 Vdc		54 Vdc	
Tensão de proteção de sobrecarga	33 Vdc		66 Vdc	
<b>CARGA SOLAR E CARGA AC</b>				
Tipo de carga solar	MPPT			
Potência máxima do sistema solar	4000 W		8000 W (40000 W x 2)	
Gama de variação MPPT @ Tensão de Funcionamento	120~450 Vdc	90~230 Vdc	90~450 Vdc	90~230 Vdc
Tensão máxima de circuito aberto do sistema solar	500 Vdc	250 Vdc	500 Vdc	250 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			
<b>DADOS MECÂNICOS</b>				
Dimensões: C x L x A (mm)	147,4 x 432,5 x 553,6			
Peso (kg)	14.1		18.4	
Porta de comunicação	USB / RS 232 / RS 485 / Wifi / contato seco			
<b>MEIO AMBIENTE</b>				
Humidade	5% até 95% humidade relativa (sem condensação)			
Temperatura de Funcionamento	-10 °C até 50 °C			
Temperatura de Armazenamento	-15 °C até 60 °C			
<b>NORMAS STANDARD</b>				
Certificado de conformidade	CE	UL	CE	UL

\*Quando o inversor funciona em modo invertido, o modelo é considerado 5000V de potência nominal e 120 Vac