

# Inversor de isolamento Axpert EX/MEX



- Inversor de onda sinusoidal pura
- Carregador solar MPPT ou PWM incorporado, consoante os diferentes modelos.
- Actualiza o carregador CA para 60 A e o carregador solar para 40 A.
- Ampla gama de entrada de bateria.
- Gama de tensão de entrada seleccionável para electrodomésticos e computadores pessoais.
- Corrente de carga de alta potência seleccionável.
- Prioridade de entrada AC/Solar configurável através do ecrã LCD.
- Compatível com a rede eléctrica CA ou gerador.

## Guia de seleção de inversores isolados Axpert EX/MEX

| MODELO   | Axpert EX<br>1.5K-12   | Axpert EX<br>1.5K-24 | Axpert EX<br>3K-24 | Axpert MEX<br>1.5K-12 | Axpert MEX<br>1.5K-24 | Axpert MEX<br>3K-24 |
|--|--|----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| Potência nominal                               | 1500VA/1200W   |                      | 3000VA/2400W       | 1500VA/1200W          |                       | 3000VA/2400W        |
| <b>ENTRADA</b>                                 |  |                      |                    |                       |                       |                     |
| Tensão   | 220/230/240 VAC  |                      |                    | 230 VAC               |                       |                     |
| Gama de tensão seleccionável                   | 170-280 VAC (Para computadores pessoais)<br>90-280 VAC (Para aparelhos domésticos) |                      |                    |                       |                       |                     |
| Gama de frequências                            | 50 Hz/60 Hz (Deteção automática)   |                      |                    |                       |                       |                     |
| <b>SAÍDA</b>                                   |  |                      |                    |                       |                       |                     |
| Regulação da tensão CA (modo de bateria)       | 220/230/240VAC ± 5%  |                      |                    | 230VAC ± 5%           |                       |                     |
| Sobretensão                                    | 3000VA   | 6000VA               |                    | 3000VA                | 6000VA                |                     |
| Eficiência (Pico)                              | 90% ~ 93%  |                      |                    |                       |                       |                     |
| Tempo de transferência                         | 10 ms (Para computadores pessoais) ; 20 ms (Para aparelhos domésticos)             |                      |                    |                       |                       |                     |
| Forma de onda                                  | Onda sinusoidal pura   |                      |                    |                       |                       |                     |
| <b>BATERIA</b>                                 |  |                      |                    |                       |                       |                     |
| Tensão da bateria                              | 12 VDC   | 24 VDC               |                    | 12 VDC                | 24 VDC                |                     |
| Tensão de carga flutuante                      | 13.5 VDC   | 27 VDC               |                    | 13.5 VDC              | 27 VDC                |                     |
| Proteção contra sobrecarga                     | 16 VDC   | 32 VDC               |                    | 16 VDC                | 32 VDC                |                     |
| <b>CARREGADOR SOLAR E CARREGADOR CA</b>        |  |                      |                    |                       |                       |                     |
| Tipo de carregador solar                       | PWM  |                      |                    | MPPT                  |                       |                     |
| Potência máxima do conjunto fotovoltaico       | 600W   | 1200W                |                    | 500W                  | 1000W                 |                     |
| Gama MPPT @ Tensão de funcionamento            | N/A  |                      |                    | 15 VDC ~ 80 VDC       | 30 VDC ~ 80 VDC       |                     |
| Tensão máxima de circuito aberto do gerador FV | 50 VDC   | 75 VDC               |                    | 100 VDC               |                       |                     |
| Corrente máxima de carregamento solar          | 50A  |                      |                    | 40A                   |                       |                     |
| Corrente de carga CA máxima                    | 60A  |                      |                    | 60A                   |                       |                     |
| Corrente de carga máxima                       | 110A   |                      |                    | 100A                  |                       |                     |
| <b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>                 |  |                      |                    |                       |                       |                     |
| Dimensiones, Prof. x ancho x alto (mm)         | 100 x 272 x 355  |                      |                    |                       |                       |                     |
| Peso neto (kgs)                                | 6.6  |                      |                    | 7.0                   |                       |                     |
| <b>AMBIENTE OPERACIONAL</b>                    |  |                      |                    |                       |                       |                     |
| Humidade                                       | 5% a 95% de humidade relativa (sem condensação)                                    |                      |                    |                       |                       |                     |
| Temperatura de funcionamento                   | -20°C a 55°C   |                      |                    |                       |                       |                     |
| Temperatura de armazenamento                   | -30°C a 60°C   |                      |                    |                       |                       |                     |

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.