



# MSW-1115

## INVERSOR ONDA MODIFICADA

MSW 1115 - 1500W - 12V/127V Cód: 84815



Proteção contra  
bateria descarregada



FAN

USB

Saída



Proteção contra  
curto-circuito



Proteção de sobretensão  
na entrada



Proteção contra  
superaquecimento



Tomada  
NBR 14136

## Inversores de Onda Modificada (MSW) Eficiência e Versatilidade para o Dia a Dia

Os Inversores de Onda Modificada (MSW) da Hayonik oferecem uma conversão prática e confiável de energia, sendo a solução ideal para aplicações que demandam eficiência e versatilidade. Projetados para atender a diversas necessidades, são perfeitos para sistemas de energia solar, motorhomes, trailers, embarcações, residências off-grid e outros dispositivos móveis.

Com capacidade para alimentar equipamentos como ferramentas elétricas, eletrodomésticos, geladeiras e freezers, os inversores MSW garantem um fornecimento de energia estável, permitindo o funcionamento adequado de diversos aparelhos.

Seu design compacto e robusto facilita a instalação, enquanto sua construção de alta qualidade assegura durabilidade em diferentes ambientes. Além disso, a linha conta com múltiplas proteções de segurança, incluindo contra sobrecarga e superaquecimento, garantindo um desempenho confiável e seguro.

Seja para mobilidade, independência energética ou soluções temporárias, os Inversores MSW da Hayonik são a escolha inteligente para quem busca potência e praticidade.



|                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Potência contínua:                                                              | 1500W                                                                                |
| Potência de pico:                                                               | 3000W                                                                                |
| Entrada:                                                                        | 12 VDC                                                                               |
| Saída:                                                                          | 127 VAC                                                                              |
| Tensão de saída (sem carga) (AC):                                               | 127V +/- 10VAC                                                                       |
| Tensão de saída (com carga) - (@ Tensão de entrada nominal, 0 ~ 100% da carga): | 116V ~ 113VAC                                                                        |
| Frequência:                                                                     | 60Hz ± 3Hz                                                                           |
| Porta USB:                                                                      | DC 5V, 2.1A                                                                          |
| Onda de saída:                                                                  | Onda Senoidal Modificada                                                             |
| Tensão nominal de entrada (DC):                                                 | 13V +/- 0.6V                                                                         |
| Faixa de tensão de funcionamento (DC):                                          | 11V - 16V +/- 0.2V                                                                   |
| Corrente (sem carga):                                                           | ≤900mA                                                                               |
| Eficiência máxima:                                                              | ≥85%                                                                                 |
| Alarme de baixa tensão de entrada (DC):                                         | 10.5V ± 0.3V                                                                         |
| Desativação da baixa tensão de entrada (DC):                                    | 9.5V +/- 0.3V                                                                        |
| Recuperação de baixa tensão (sem carga) (DC)                                    | 12V +/- 0.3V                                                                         |
| Desativação da sobretensão de entrada (DC):                                     | 15,80V +/- 0,3V                                                                      |
| Recuperação de sobretensão (sem carga) (DC):                                    | 14V +/- 0.3V                                                                         |
| Proteção contra sobrecarga:                                                     | 1550W                                                                                |
| Recuperação de sobrecarga:                                                      | Reduza a carga até a potência nominal do inversor e o reinicie                       |
| Proteção contra excesso de temperatura:                                         | Desligamento das saídas                                                              |
| Recuperação de sobretemperatura:                                                | Recuperação automática após arrefecimento do superaquecimento                        |
| Proteção contra curto-circuitos de saída:                                       | Desligamento das saídas                                                              |
| Recuperação de curto-circuito:                                                  | Após seguir as orientações da tabela de solução de problemas, reinicie o inversor    |
| Inversão de polaridade da entrada (DC):                                         | Queimará os fusíveis. A inversão de polaridade causará danos severos aos inversores. |
| Temperatura de funcionamento:                                                   | -15°C a 25°C; 60° a 40% de carga de potência                                         |
| Temperatura de armazenamento:                                                   | Temperatura de armazenamento                                                         |
| Umidade de armazenamento:                                                       | 10% a 95% de umidade relativa do ar                                                  |
| Método de arrefecimento:                                                        | Fan de arrefecimento                                                                 |
| Tamanho do produto:                                                             | 275 x 131 x 63 mm                                                                    |
| Tamanho do pacote:                                                              | 320 x 162 x 107 mm                                                                   |
| Peso do produto:                                                                | 1622 g                                                                               |
| Peso do pacote:                                                                 | 2020 g                                                                               |
| Conectores de saída:                                                            | 2 Tomadas padrão ABNT 14136                                                          |