

Przetwornica DC/AC o mocy 500W, aproksymowany sinus



■ **Cechy**

- Zabezpieczenia wyjściowe: zwarciove / przeciążeniowe / termiczne
- Zabezpieczenia baterii: zbyt niskie(wysokie) napięcie / nieprawidłowe podłączeni
- Chłodzenie wymuszonym przepływem powietrza
- Wyłącznik na panelu przednim
- Wyjście – modyfikowana sinusoida
- Szeroki zakres napięcia wejściowego: -15% ÷ +25%

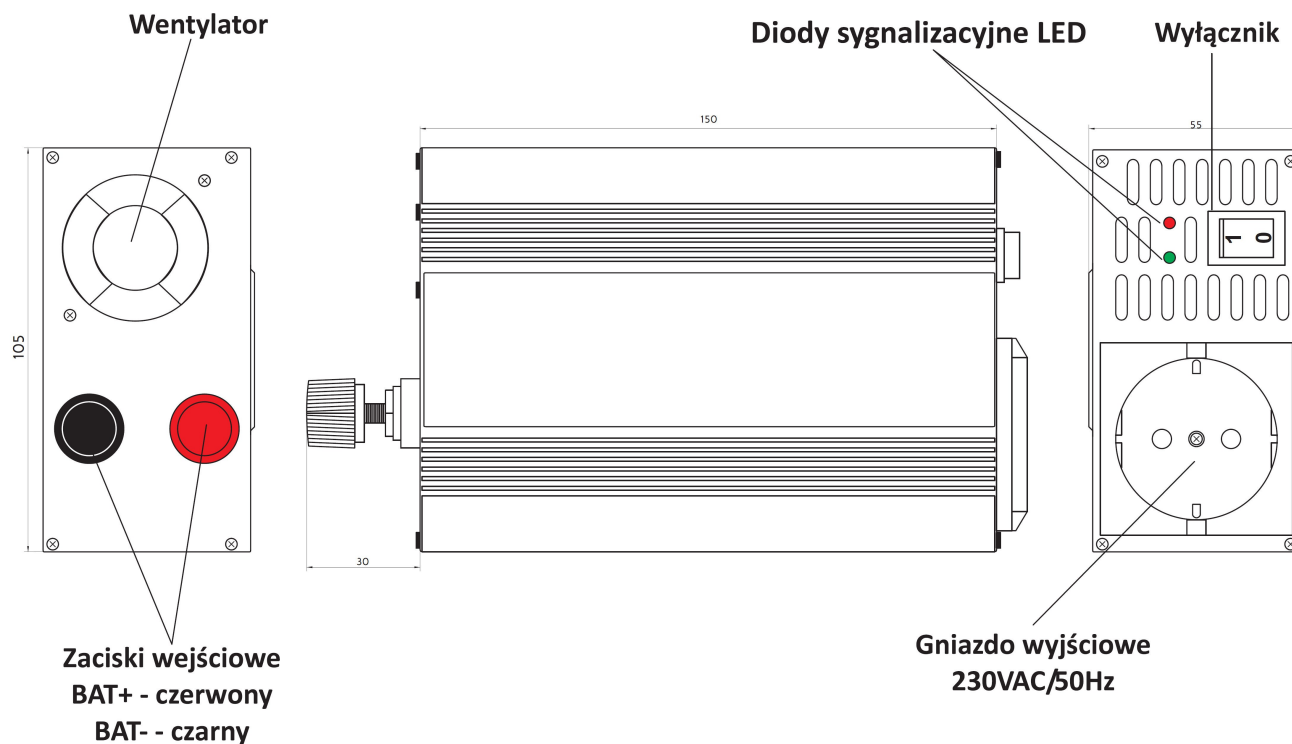
■ **Specyfikacja techniczna**

| MODEL | | IZ12-500-A |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WYJŚCIE | NAPIĘCIE ZNAMIONOWE | 230V |
| | MOC ZNAMIONOWA CIĄGŁA | 500W |
| | MOC ZNAMIONOWA SZCZYTOWA [1] | 1000W |
| | KSZTAŁT | Przebieg sinusoidalny aproksymowany |
| | ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI U_{wy} | 50Hz ± 1% |
| | TOLERANCJA [2] | ±10% |
| | THD | < 5% |
| WEJŚCIE | ZAKRES NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO | 10 – 15V |
| | PRĄD WEJŚCIOWY | 55A |
| | PRĄD W STANIE BEZ OBCIĄŻENIA(MAX.) | 0.4A |
| | SPRAWNOŚĆ (TYP.) | 82% |
| | BEZPIECZNIK WEJŚCIOWY | 2 x 35A, nożowy 19mm |
| ZABEZPIECZENIA BATERII(WEJŚCIA) | ALARM NISKIEGO NAPIĘCIA | 10.8V ± 0.6V, aktywna sygnalizacja dźwiękowa |
| | ODCIĘCIE DLA ZBYT NISKIEGO NAPIĘCIA | 10.2V ± 0.6V, aktywna sygnalizacja dźwiękowa |
| | ODCIĘCIE DLA ZBYT WYSOKIEGO NAPIĘCIA | 15.5V ± 0.5V |
| | NIEPRAWIDŁOWE PODŁĄCZENIE(ODWROTNA POLARYZACJA) | Tak. Jednokrotne. |
| ZABEZPIECZENIA WYJŚCIA | ZWARCIOWE | Typ: odcięcie napięcia wyjściowego, automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny aktywującej zabezpieczenie. |
| | PRZECIĄŻENIOWE | Zakres: powyżej 600W Typ: odcięcie napięcia wyjściowego, automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny aktywującej zabezpieczenie. |
| | TERMICZNE | Zakres: temperatura wewnątrz urządzenia 75°C ± 5°C Typ: odcięcie napięcia wyjściowego, automatyczny powrót do normalnej pracy po zmniejszeniu temperatury i ustąpieniu przyczyny aktywującej zabezpieczenie, aktywna sygnalizacja dźwiękowa |
| ŚRODOWISKO PRACY | TEMPERATURA PRACY | -5°C – +40°C |
| | WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA | 20 % – 90% względna(bez kondensacji) |
| | TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ SKŁADOWANIA | -30°C – +70°C, 10 % – 90% względna(bez kondensacji) |
| NORMY BEZPIECZEŃSTWA I EMC | NORMY BEZPIECZEŃSTWA | EN60950-1 |
| | WYTRZYMAŁOŚĆ IZOLACJI | WE/OBUDOWA: 0.7kVAC, WY/OBUDOWA: 1.5kVAC |
| | ZAKŁÓCENIA PROMIENIOWANE I PRZEWODZONE – EMI | EN61000-6-4 |
| | ODPORNOŚĆ – EMS | EN61000-6-2 |
| | PRZYŁĄCZE WEJŚCIOWE / WYJŚCIOWE | Zaciski gwintowane M6 |
| | CHŁODZENIE | Wymuszony obieg powietrza(wentylator): aktywacja w zależności od temperatury wewnętrznej oraz stopnia obciążenia |
| | WYMIARY | 150*105*55(*dł.*szer.*wys.) |
| | MASA | 0.95kg, 16szt./karton, wymiary karton – 38x38x45cm, masa – 15.2kg |
| | | 1. Przez 0.4s 2. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian mocy obciążenia. |

seria IZ12-500-A

Przetwornica DC/AC o mocy 500W, aproksymowany sinus

■ WYMIARY I GABARYTY



■ SYGNALIZACJA LED

| SYGNALIZACJA | | |
|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| ZIELONA DIODA LED | 0 – nie świeci | Urządzenie nie załączone |
| | 1 - świeci | Urządzenie załączone |
| CZERWONA DIODA LED | 0 – nie świeci | Praca poprawna |
| | 1 - świeci | Nieprawidłowa praca(aktywacja zabezpieczenia) |