



INVERTER-CHARGER IC 1200 VA -12V (FALOWNIK z UKŁADEM ŁADOWANIA AKUMULATORÓW) Ochrona zasilania pieca CO, urządzeń automatyki , AGD



Charakterystyka

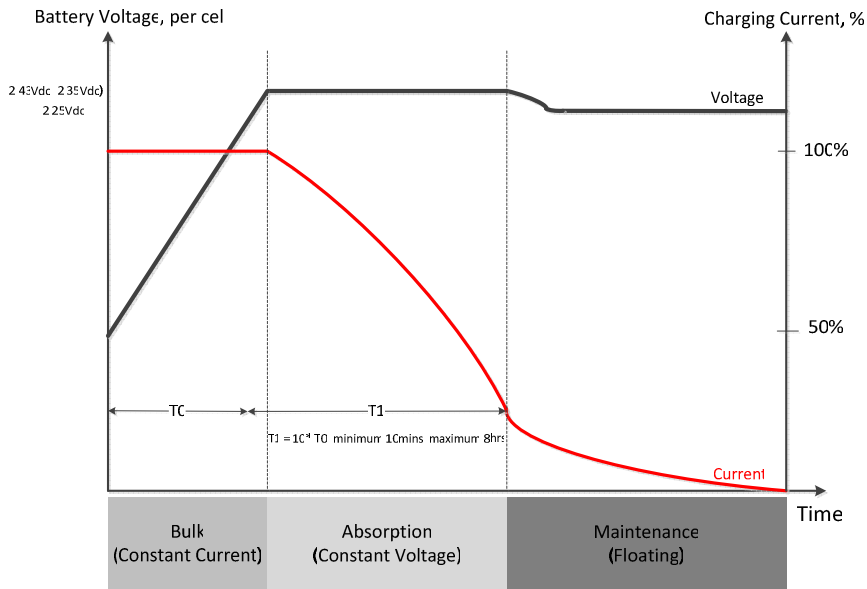
- Czysto sinusoidalny kształt napięcia wyjściowego podczas pracy z akumulatorów
- Autostart po powrocie napięcia zasilającego
- Dobra współpraca z generatorami napięcia
- Dwie wartości prądu ładowania akumulatora
- Zaawansowany algorytm ładowania akumulatora wydłużający jego żywotność
- Zabezpieczenie wyjścia przed przeciążeniem
- Zabezpieczenie przeciwzwarcie wyjścia
- „Zimny start” – możliwość uruchomienia falownika przy braku napięcia sieci energetycznej
- Podtrzymywanie pracy komputerów i urządzeń AGD

Urządzenie IC 1200 VA to falownik wytwarzający sinusoidalne napięcie wyjściowe o parametrach sieci energetycznej 230VAC / 50Hz i przeznaczony dla podtrzymywania pracy urządzeń elektrycznych przy zanikach sieci zasilającej. Działa jak typowy zasilacz awaryjny – UPS ale zaprojektowany jest do podłączenia akumulatorów dużej pojemności. Pozwala to na długie czasy podtrzymania zasilania w czasie wyłączeń prądu. Wyposażony w odpowiednią ładowarkę zapewnia komfortową pracę urządzeń AGD, komputerów, układów automatyki itp..

| MODEL | 1.2KVA 12V | 1.2KVA 24V |
|--|---|-------------|
| Moc Wyjściowa | 1200VA/840W | 1200VA/840W |
| WEJŚCIE | | |
| Napięcie | 230VAC | |
| Zakresy napięcia wejściowego | 170-280 VAC (ustawienie dla komputera PC) | |
| WYJŚCIE | | |
| Sprawność | 90% | |
| Stabilność napięcia wyjściowego (Batt. Mode) | 230VAC ± 5 % | |
| Czas przełączania (max) | 10ms (ustawienie dla komputera PC) | |
| Kształt napięcia na wyjściu | Czysta sinusoida | |
| AKUMULATORY | | |
| Napięcie nominalne | 12 VDC | 24 VDC |
| Floating Charge Voltage | 13.5 VDC | 27 VDC |
| Alarm „ Wyładowane baterie” | 11,5 VDC | 23 VDC |
| U min. akumulatora (zabezp.) | 10,5 VDC | 21 VDC |
| U max. akumulatora (zabezp.) | 15 VDC | 30VDC |
| Prąd ładowania Max | 10/20A | 10/20A |
| Rodzaj Akumulatora | w zależności od przełącznika : AGM/GEL lub Flooded (zwykły kwasowy) | |
| Zalecany akumulator - pojemność | 100 Ah – 200 Ah | |
| WYMIARY | | |
| Wymiary(DxWxH) mm | 289 x 290 x 127 | |
| Waga (kgs) | 4.8 | 4.8 |
| ŚRODOWISKO PRACY | | |
| Wilgotność | 0-90% RH (bez kondensacji) | |
| Temperatura pracy | 0 – 50°C | |
| Temperatura magazynowania | -15 - 70°C | |

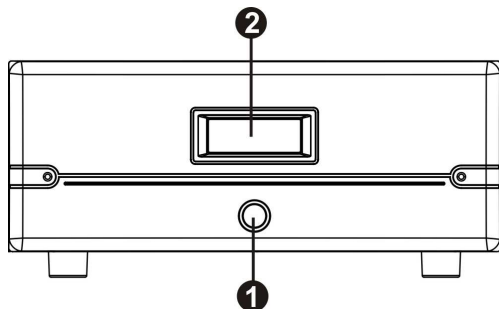
Fazy ładowania akumulatora

IC1200 wyposażony jest w zaawansowany układ ładowania akumulatora zapewniający jego optymalną pracę.



Widok urządzenia

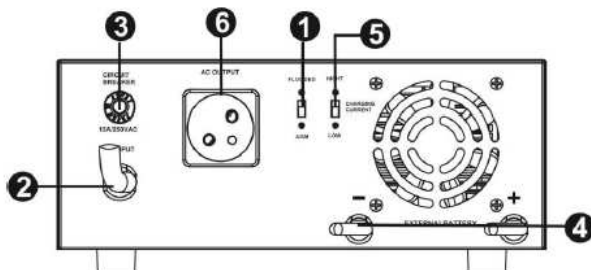
Widok od przodu :



- ❶ Włączenie falownika
- ❷ Wskaźnik LCD

Widok od tyłu :

Gniazdo wyjściowe typu CEE7 France – gniazdko z bolcem (typ wykonania urządzenia)



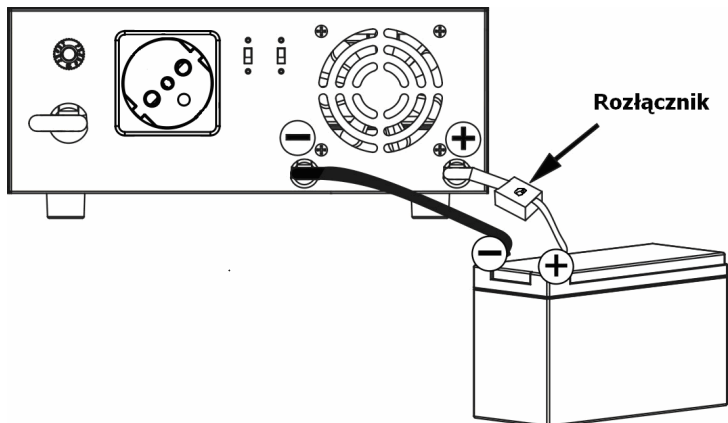
Model ze stałym przewodem sieciowym

- ❶ Wybór typu akumulatora
- ❷ Wejście sieci energetycznej
- ❸ Bezpiecznik wejściowy
- ❹ Przyłącze DC (kable do akumulatora)
- ❺ Przełącznik wielkości prądu ładowania
- ❻ Gniazdo wyjściowe (obciążenie)

Podłączenie akumulatora

Podłączyć rozłącznik DC lub bezpiecznik-wyłącznik nadprądowy do obwodu akumulatora. Prąd znamionowy musi być co najmniej 100A aby zapewnić poprawną i nieprzerwaną pracę falownika podczas zaniku napięcia sieci dla nominalnej maksymalnej mocy obciążenia.

Zalecane podłączenie inwertera do akumulatora



Zalecane zabezpieczenia



Połączyć akumulator z kablami zasilania DC inwertera. Dla optymalnej pracy zalecana pojemność akumulatora powinna wynosić 100Ah – 200 Ah.

Kable zasilające obwodu DC należy połączyć w następujący sposób :

CZERWONY (RED) kabel do dodatniego zacisku (+);
CZARNY (BLACK) kabel do ujemnego zacisku (-) akumulatora.

Przykładowe czasy podtrzymania*

| Model | Obciążenie (VA)/W | Czas @ 12Vdc 100Ah (min) | Czas @ 12Vdc 200Ah (min) |
|--------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1200VA | 100/70 | 766 | 1610 |
| | 200/140 | 335 | 766 |
| | 300/210 | 198 | 503 |
| | 400/320 | 139 | 339 |
| | 500/350 | 112 | 269 |
| | 600/420 | 95 | 227 |
| | 700/490 | 81 | 176 |
| | 800/560 | 62 | 140 |
| | 900/630 | 55 | 125 |
| | 1000/700 | 50 | 112 |

* Wyżej podane dane dotyczą akumulatorów AGM i mają charakter orientacyjny. Dokładniejsze dane dotyczące czasów podtrzymania można określić w oparciu o dane katalogowe i charakterystyki zastosowanych akumulatorów.

Warszawa 03.02.2017r.

Fideltronik Inigo Sp. z o.o.
Mickiewicza 114
34-200 Sucha Beskidzka
NIP: 552-14-27-790

Biuro Handlowe:
Fideltronik Inigo Sp. z o.o.
Obrońców 25
03-933 Warszawa
tel/fax 22 871 43 36

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

FIDELTRONIK INIGO Sp. z o.o. 34-200 Sucha Beskidzka ul. Mickiewicza 114
oświadcza, że następujące wyroby:

**INWERTERY z UKŁADEM ŁADOWANIA AKUMULATORA
(INVERTER CHARGERS)**

typu (odmiany):

**ICS1000, ICS2000, ICS3000, ICS4000, ICS5000,
IC1200**

do których odnosi się niniejsza deklaracja są zgodne z n/w dyrektywami:

**Dyrektywa LVD 2006/95/EC , EMC Directive 2004/108/EC oraz
Dyrektywa 92/31/EEC i 93/68/EEC**

Normy mające zastosowanie:

LVD DIRECTIVE : EN60950-1.-2006+A 11:2009+AI:2010+AI2:2011

EMC DIRECTIVE: IEC 61000-6-4:2006+A1:2010, IEC 61000-6-2:2005,

IEC 61000-3-2:2005+AI:2008+A2:2009, IEC 61000-3-3:2008, IEC 61000-4-2:2008,

IEC 61000-4-3: 2006+A1:2007+A2: 2010, IEC 61000-4-4: 2012, IEC 61000-4-5:2005,

IEC 61000-4-6:2008, IEC 61000-4-8: 2009, IEC 61000-4-11:2004

Deklarujemy także że wzmiankowane produkty spełniają wymagania „RoHS Dyrektywy Europejskiej 2002/95/EEC” Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z 27 stycznia 2003r o ograniczeniu stosowania substancji niebezpiecznych (Pb,Cd,Hg etc.) w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych.

Powyższe normy dotyczące wyrobu będą spełnione pod warunkiem jego właściwego zainstalowania, utrzymywania we właściwym stanie technicznym i użytkowania zgodnie z przeznaczeniem.

 **Fideltronik
INIGO**
KIEROWNIK /SERWISU
Andrzej Kozłowski