Onduleur solaire UP1000-M3212 1000W 12V

Kod Electriquo: 102717

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Pouvoir **1000 W**
- Tension [V] **10,8□16VDC -> 220VAC±5%,230VAC(-10%□+5%)**
- Dimensions **386×300×126mm**
- Waga **11.00**
- Pouvoir **1000 W**
- Tension [V] **10,8□16VDC -> 220VAC±5%,230VAC(-10%□+5%)**
- Dimensions **386×300×126mm**
- Waga **11.00**

Falownik / ładowarka UPower łączy ładowanie wykorzystujące słońce i ładowanie sieciowe oraz wyjście AC. Urządzenie wykorzystywane najczęściej na terenach gdzie brak zasilania sieciowego ale jest duże nasłonecznienie. Inteligentna

info@elektriko.pl

regulacja całkowitego prądu ładowania zarówno ze słońca, jak i sieci, automatyczna regulacja realizowana poprzez wybór różnych trybów pracy, które zapewniają maksymalne dostarczenie energii elektrycznej.

Moduł ładowania PV wykorzystuje aktualną zoptymalizowaną technologię śledzenia MPPT, może szybko śledzić maksymalny punkt mocy panelu PV w każdym środowisku, nawet ma zdolność śledzenia wielu punktów. Prąd ładowania z PV i AC można ręcznie dostosować, aby spełniał zakres funkcji ograniczania łącznego prądu ładowania oraz dystrybucji prądu z sieci i PV.

Dostępna w pełni elektroniczna funkcja ochrony. Moduł ładowania AC-DC przyjmuje zaawansowany algorytm sterowania MPPT, realizuje w pełni cyfrowe sterowanie w podwójnej pętli zamkniętej dla napięcia i prądu, z wysoką niezawodnością i szybkością reakcji. Można ustawiać zakres napięcia wejściowego AC i wartość ograniczania prądu ładowania. Inwerter DC-AC bazuje na w pełni cyfrowej i inteligentnej pracy. Wykorzystuje zaawansowaną technologię SPWM, na wyjściu podaje prąd o charakterystyce czystej sinusoidy i konwertuje 12VDC do 220/230VAC, co jest rozwiązaniem odpowiednim dla odbiorników AC w gospodarstwie domowym, dla narzędzi elektrycznych, jednostek komercyjnych, audio, video itp. Dzięki funkcji ładowania by-pass, moduł zasilania może bezpośrednio zasilać odbiorniki i jednocześnie ładować akumulator. W trybie ładowania sieciowego, użytkownik może wybrać tryb by-pass lub tryb inwertera. Ta charakterystyka jest preferowana w obszarach, w których sieć zasilająca nie jest stabilna, użytkownik powinien wybrać tryb falownika, aby uzyskać stabilne napięcie wyjściowe, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia z powodu złego stanu sieci.

Moduł wyświetlacza jest kluczowy dla komunikacji. 4,2-calowy wyświetlacz LCD prezentuje stan systemu i dane w czasie rzeczywistym, użytkownik może łatwo ustawić parametry pracy za pomocą 4 przycisków.

Nominalne napięcie akumulatora:	12VDC
Zakres napięcia wejściowego akumulatora:	10,8□16VDC
Ciągła moc wyjściowa:	800W
Moc wyjściowa (15 min):	1000W
Przeciążenie (5s)	1600W
Zakres napięcia wyjściowego	220VAC±5%,230VAC(-10%□+5%)
Częstotliwość wyjściowa	50/60±0.1 Hz
Tryb wyjściowy:	Jednofazowy
Fala wyjściowa	Czysta fala sinusoidalna
Maksymalna wydajność	95%
Zakres napięcia wejściowego :	160VAC □ 280VAC □zakres napięcia roboczego), 170 VAC ~ 270VAC (zakres napięcia początkowego)
Max. Prąd ładowania	20A

info@elektriko.pl

sieciowego:	
Max. Napięcie w obwodzie otwartym:	60 V (Przy minimalnej temperaturze otoczenia pracy), 46V□25 ℃□
Max. Moc wejściowa PV:	390W
Max.PV prąd ładowania:	30A
Skuteczność śledzenia:	≤99.5%
Efektywność konwersji ładowania:	98%
Własne zużycie:	≤0.8A
Stopień zabezpieczenia:	IP30
Temperatura środowiska pracy:	-20 ℃ □ 50 ℃ □pełne wejście i wyjście bez obniżania wartości znamionowych□
Wymiar:	386×300×126mm
Wymiar montażowy:	230mm
Rozmiar otworu montażowego:	Φ8mm
Waga netto:	7,3kg

info@elektriko.pl

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl