Inwerter UP5000-M10342 5000W 48V jednofazowy

Kod produktu: 99726



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **5000W**
- Napięcie [V] **48 VDC**
- Stopień ochrony IP **IP30**
- Wymiary **605X315X178mm**
- Waga **17.80**
- Moc **5000W**
- Napięcie [V] **48 VDC**
- Stopień ochrony IP **IP30**

info@elektriko.pl

- Wymiary **605X315X178mm**
- Waga **17.80**

Nominalne napięcie akumulatora:48VDC

Zakres napięcia wejściowego akumulatora:21.6□32VDC

Ciągła moc wyjściowa:4000W

Moc wyjściowa (15 min):5000W

Przeciążenie (5s)8000W

Zakres napięcia wyjściowego220VAC±5%,230VAC(-10%□+5%)

Częstotliwość wyjściowa50/60±0.1 Hz

Tryb wyjściowy:Jednofazowy

Fala wyjściowaCzysta fala sinusoidalna

Maksymalna wydajność95%

Zakres napięcia wejściowego :160VAC □ 280VAC □zakres napięcia roboczego), 170 VAC ~ 270VAC (zakres napięcia początkowego)

Max. Prąd ładowania:30A

Max. Napięcie w obwodzie otwartym:200V (Przy minimalnej temperaturze otoczenia pracy), 138V□25 ℃□

Max. Moc wejściowa PV:5000W

Max.PV prąd ładowania:100A

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:605X315X178mm

Wymiar montażowy:230mm

Rozmiar otworu montażowego:Φ8mm

Waga netto:17,8kg

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

info@elektriko.pl

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 24/48VDC 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.

Nowy typ całkowicie cyfrowego falownika / ładowarki do inteligentnego magazynowania i zarządzania energią

Funkcja ustawiania proporcji sieć i PV, aby spełnić szczególne wymagania.

Zaawansowana technologia MPPT umożliwiająca śledzenie maksymalnego punktu mocy z wieloma punktami oraz wysoką wydajność śledzenia i konwersji, maks. wydajność śledzenia 99,5%, maks. Sprawność konwersji DC-DC 98,5%

Zaawansowane, całkowicie cyfrowe sterowanie jest przystosowane do modułów ładowania 2 AC-DC, które zapewniają szerokie napięcie wejściowe, wysoką wydajność i wysoką stabilność ładowania.

Przyjęcie zaawansowanej technologii SPWM, prawdziwa czysta fala sinusoidalna o wysokiej sprawności do 95% ① i sprawności przy pełnym obciążeniu do 93%

Wysoka stabilność napięcia wyjściowego: przy pełnym obciążeniu w zakresie napięcia roboczego akumulatora napięcie wyjściowe 220V/230V±5%②, częstotliwość 50/60±0.1 Hz; napięcie i częstotliwość opcjonalne

Zaawansowane sterowanie napięciem, prądem i mocą w wielu pętlach sprawia, że jednostka DC-AC ma dobrą zdolność odpowiedzi dynamicznej, wysoką odporność na przepięcia i wysoką niezawodność

Ma funkcję ustawiania proporcji ładowania sieciowego i PV

Cztery tryby ładowania: Priorytet PV, priorytet sieć, PV i sieć oraz tylko PV

Dwa tryby wyjściowe: Akumulator i sieć

Ładowanie sieciowe i wyjście falownika mogą pracować w tym samym czasie, co pozwala uniknąć wpływu niestabilnego napięcia w sieci na odbiorniki

Bogaty zestaw opcji: prąd ładowania, typ akumulatora, próg napięcia akumulatora itp

Sterowanie jednym przyciskiem wyjściem AC, który może włączać i wyłączać wyjście sieciowe lub falownika, utrzymywanie wyjścia może być wygodne w czasie łączenia i konserwacji sieci dystrybucyjnej ograniczając straty

Posiada opcję zimnego i łagodnego startu

info@elektriko.pl

Izolowany interfejs komunikacji RS485 z wyjściem 5V 200mA, dla łatwego dostępu urządzeń komunikacyjnych takich jak moduł WiFi

Można wykorzystać PC lub telefon aby zdalnie monitorować, zarządzać i ustawiać opcje

Opcjonalne podświetlenie i brzęczyk ostrzegawczy do wyboru poprzez oprogramowanie PC

Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją PV, limit mocy ładowania, zabezpieczenie zwarciowe i przed odwróconą polaryzacją akumulatora

Zabezpieczenie wyjścia sieć/AC przed zbyt wysokim napięciem, zabezpieczenie przed niskim napięciem akumulatora, limit mocy, zabezpieczenie zwarciowe i przed zbyt wysokim prądem

Zabezpieczenie przed zbyt wysokim/niskim napięciem akumulatora, kompensacja temperaturowa mocy itp.

Wewnętrzne zabezpieczenie przed przegrzaniem, inteligentna funkcja start stop wentylatora

Różnorodne akcesoria odpowiadające różnym potrzebom użytkownika

info@elektriko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl