

Falownik 3000-5000 PWM

- Falownik czystej fali sinusoidalnej
- Konfigurowalne napięcie wejściowe za pomocą ustawień LCD
- Konfigurowalny prąd ładowania akumulatora Za pomocą ustawień LCD
- Współczynnik mocy wyjściowej 1,0
- Konfigurowalny priorytet AC/ładowarka solarna za pomocą ustawień LCD
- Kompatybilny z głównym napięciem lub mocą generatora
- Automatyczne ponowne uruchomienie podczas odzyskiwania AC
- Przeciążenie/przegrzanie/zabezpieczenie przed zwarcie
- Inteligentna konstrukcja ładowarki dla optymalnej wydajności baterii
- Funkcje zimnego startu

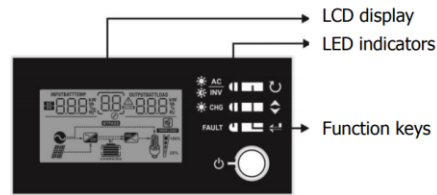
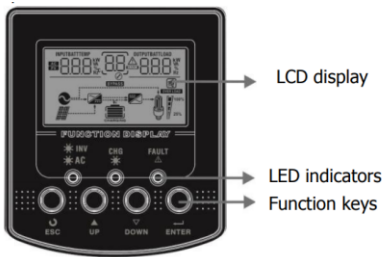
Seria PowerWalker Inverter 3000-5000 PWM to wielofunkcyjny inwerter/ładowarka, łączący funkcje inwertera, ładowarki słonecznej i ładowarki akumulatorów, aby zapewnić nieprzerwane wsparcie zasilania w przenośnych rozmiarach. Jego wszechstronny wyświetlacz LCD oferuje konfigurowalne przez użytkownika i łatwo dostępne przyciski, takie jak prąd ładowania akumulatora, priorytet ładowarki AC/solar oraz dopuszczalne napięcie wejściowe w zależności od różnych zastosowań.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Falownik 3000 PWM	Falownik 5000 PWM
Moc (VA/W)	3000VA/3000W	5000VA/5000W
WEJŚCIE		
Napięcie	230 V AC	
Możliwość wyboru zakresu napięcia	170-280 VAC (dla komputerów osobistych); 90-280 VAC (dla AGD)	
Zakres częstotliwości	50 Hz/60 Hz (automatyczne wykrywanie)	
WYJŚCIE		
Regulacja napięcia AC (tryb bat.)	230VAC ± 5%	
Moc udarowa	6000VA	10000VA
Wydajność (Szczyt)	90% ~ 93%	
Czas transferu	10 ms (dla komputerów osobistych); 20 ms (dla AGD)	
Przebieg	Czysta fala sinusoidalna	
Bateria		
Napięcie baterii	24 V DC	48 V DC
Pływające napięcie ładowania	27 V DC	54 V DC
Ochrona przed przeładowaniem	33VDC	63VDC
Ładowarka słoneczna i ładowarka AC		
Typ ładowarki słonecznej	PWM	PWM
Maksymalne napięcie obwodu otwartego w tablicy PV	80 V DC	105 V DC
Maksymalna moc panelu fotowoltaicznego	1200 W	2400W
Zakres MPP @ Napięcie robocze	Nie dotyczy	
Maksymalny prąd ładowania słonecznego	50 A	50A
Maksymalny prąd ładowania AC	25A	60A
Maksymalny prąd ładowania	70A	110A
Fizyczny		
Wymiary D x S x W (mm)	100 x 285 x 334	100x300x440
Waga netto (kg)	6,3	8,5
Interfejs komunikacyjny	USB/RS232	
ŚRODOWISKO		
Wilgotność	5% do 95% wilgotności względnej (bez kondensacji)	
Temperatura pracy	-10°C do 50°C	
Temperatura przechowywania	- 15°C do 60°C	

Panel obsługi i wyświetlacza



Panel operacyjny i wyświetlacz pokazują panel przedni falownika. Zawiera trzy wskaźniki, cztery klawisze funkcyjne i wyświetlacz LCD, wskazujący stan pracy i informacje o mocy wejściowej/wyjściowej.

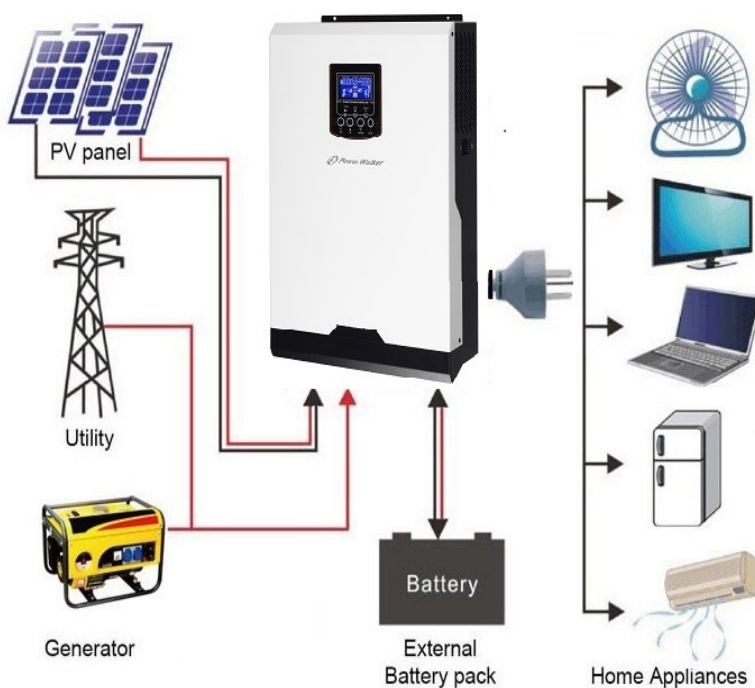
Tylny panel boczny



Tylny panel jest wyposażony w wejście/wyjście AC, złącze baterii, złącze PV, komunikację USB.

Podstawowa aplikacja

Solar Inverter



Poniższa ilustracja przedstawia podstawowe zastosowanie tego wielofunkcyjnego falownika/ładowarki. Może być używany z narzędziem lub generatorem jako źródłem wejściowym. Konfigurowalna konfiguracja baterii zewnętrznej dla funkcji kopii zapasowej (dostępna opcjonalnie). Mocna ładowarka PV umożliwia szybkie ładowanie akumulatorów zewnętrznych. PowerWalker Inverter 3000-5000 PWM, dzięki działaniu falownika z czystą falą sinusoidalną, może zasilać wszelkiego rodzaju urządzenia w domu lub biurze, w tym urządzenia silnikowe, lampy, wentylatory, lodówki i klimatyzatory.