

Karta produktu:

**Zasilacz awaryjny UPS TOWER 3000W / 3000VA 6x9
Ah VFI 3000 ICT IOT PF1 PowerWalker**

POWERWALKER



Producent:	POWERWALKER
Symbol:	64.0474
Kod producenta:	VFI 3000 ICT IOT PF1
Kod EAN:	4260074982862

Opis produktu**Zasilacz awaryjny UPS TOWER 3000W /
3000VA 6x9 Ah VFI 3000 ICT IOT PF1
PowerWalker**

PowerWalker VFI 3000 ICT IoT PF1 to nowoczesny zasilacz UPS typu Online, oferujący pełną ochronę urządzeń krytycznych przy pomocy technologii podwójnej konwersji.

Dzięki wbudowanemu wsparciu **IoT**, urządzenie umożliwia zdalne monitorowanie i zarządzanie w czasie rzeczywistym za pomocą aplikacji mobilnej **WinPower View**, co znacząco ułatwia diagnozowanie i rozwiązywanie problemów.

Wysoki współczynnik mocy (**PF 1.0**), zoptymalizowane zarządzanie bateriami (OBM) oraz opcjonalne akcesoria, takie jak moduły **WLAN** i zewnętrzne zestawy baterii, sprawiają, że **UPS** ten spełnia wymagania nowoczesnych systemów bezpieczeństwa i infrastruktury.

**Najważniejsze funkcje:**

- Rozwiązanie IoT mobilną aplikacją: WinPower View
- Współczynnik mocy wyjściowej 1,0
- Zoptymalizowane zarządzanie baterią (OBM) – dłuższa żywotność baterii
- Automatyczne wykrywanie EBM ułatwia konfigurację zewnętrznych pakietów baterii
- Wielofunkcyjny-LCD
- Wbudowany port ethernetowy oferuje Modbus TCP IP



- Połączenie sieciowe: Kabel LAN lub adapter WLAN

Dane techniczne:

- Producent: **PowerWalker**
- Typ i moc: **Online (VFI), 3000VA / 3000W**
- Zakres napięcia wejściowego: **160-300V (100% obciążenia), 110-160V (do 50% obciążenia liniowo)**
- Wyjście: **Czysta fala sinusoidalna, napięcie 200/208/220/230/240 V**
- Baterie: **6x 12V/9Ah, czas ładowania do 90% w 3 godziny**
- Czas podtrzymania: **3.7 min (pełne obciążenie), 10.1 min (połowa obciążenia)**
- Złącza: **Wejście C20, 8x IEC C13, 1x IEC C19**
- Sprawność: **Do 93% w trybie liniowym**
- Dodatkowe cechy: **Tryb CVCF, łączność IoT, EBM z automatycznym wykrywaniem, AVR, EPO**
- Środowisko pracy: **Temperatura 0°C – 45°C, wilgotność 0% – 95% RH**
- Poziom hałasu: **<50 dB**



O producencie:

PowerWalker to marka firmy **BlueWalker GmbH**, oferująca niezawodne i ekonomiczne rozwiązania **zasilaczy UPS** dla szerokiego spektrum zastosowań – od domowych po komercyjne.

Dzięki rygorystycznemu czteroetapowemu procesowi kontroli jakości oraz certyfikatom **ISO 9001 i ISO 14001**, produkty PowerWalker gwarantują wysoką jakość i zgodność z normami EMC i LVD.

Łącząc zaawansowaną wydajność energetyczną, solidne wykonanie i doskonały stosunek ceny do jakości, marka zapewnia niezawodną ochronę zasilania w każdej sytuacji.



Specyfikacja techniczna:

Cechy ogólne

- Typ: Jednofazowy online (VFI) Fazy (WEJŚCIE-WYJŚCIE): 1-1
- Typ obudowy: Tower
- Wydajność energetyczna: 3000VA / 3000W
- Współczynnik mocy wyjściowej: 1.0

Wejście

- Zakres napięcia wejściowego: 160-300V (100% obciążenia) 110-160V (do 50% obciążenia liniowo)
- Maks. THDi: ≤5%
- Zakres częstotliwości: 40Hz – 70Hz

- Częstotliwość (zakres zsynchronizowany): 45Hz – 55Hz lub 54Hz – 66Hz (przy obciążeniu >60%)

Wyjście

- Przebieg fal: Czysta fala sinusoidalna
- Nominalne napięcie wyjściowe: 200/208/220/230/240 V
- THDv: $\leq 1\%$ przy 100% obciążeniu liniowym $\leq 5\%$ przy 100% obciążeniu nieliniowym
- Regulacja napięcia (tryb bateryjny): $\pm 1\%$
- Częstotliwość (tryb baterii): $\pm 0,2\text{Hz}$

Złącza wejściowe i wyjściowe

- Złącze wejściowe: C20
- Typ wyjścia: IEC
- IEC C13: 8
- IEC C19: 1

Szczegóły techniczne

- Sprawność w trybie LINE [%]: 93.0
- Czas transferu: Tryb AC/liniowy → tryb ECO: 10 ms Tryb AC/liniowy → tryb bateryjny: 0 ms Tryb ECO → tryb AC/liniowy lub tryb bateryjny: 10 ms Tryb liniowy/baterii → tryb obejścia: 4 ms
- Współczynnik szczytu obciążenia: 3:1
- Dodatkowe cechy: Tryb CVCF IoT – łączność w chmurze, Zoptymalizowane zarządzanie bateriami (OBM) EBM – automatyczne wykrywanie modułu baterii zewnętrznej AVR – Automatyczny regulator napięcia EPO – awaryjne wyłączenie zasilania, Wyświetlacz LCD

Baterie i autonomia

- Baterie: 6x 12V/9Ah
- Napięcie DC: 6x 12V
- Czas ładowania: 3 godziny do 90%
- Czas podtrzymania: Pełne obciążenie: 3.7 min Połowa obciążenia: 10.1 min
- Ładowarka: 1.5A
- Zewnętrzny zestaw baterii: Tak

Komunikacja

- Komunikacja: Styk beznapięciowy RS-232, Port WLAN (do połączenia z Internetem), Gniazdo karty zarządzającej RJ-45 (do połączenia z Internetem)
- Oprogramowanie: WinPower

Środowisko

- Poziom hałasu: <50 dB
- Wentylatory: Zawsze włączone, automatyczna kontrola prędkości
- Temperatura: 0°C – 45°C
- Wilgotność: 0% – 95% RH (bez kondensacji)
- Klasa ochrony IP: IP 20

Logistyka

- Zawartość opakowania: Wejściowy kabel zasilający, Instrukcja, 2x kabel IEC, Kabel USB, UPS
- Wymiary produktu: 428 x 192 x 318 mm
- Waga produktu: 26.4 kg

Specyfikacja

Model	64.0474
Typ	TOWER
Wydajność energetyczna	3000W / 3000VA