Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 16:28

Link do produktu: https://mc-sklep.pl/przetwornica-inverter-phoenix-485000-10000w-max-230v-p-1738.html



# Przetwornica / inverter Phoenix 48/5000 (10000W max) 230V

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **4 080,00 zł** |
| Cena netto | **3 317,07 zł** |
| Cena poprzednia | ~~**5 231,00 zł**~~ |
| Dostępność | Dostępny |
| Numer katalogowy | **PIN485020000** |
| Kod producenta | **PIN485020000** |
| Producent | **Victron Energy** |

## Opis produktu

Przetwornica Phoenix marki Victron Energy to urządzenie o czystej sinusoidzie i wysokiej wydajności. Zasilana prądem stałym 48V (DC) generuje prąd zmienny 230V (AC) o mocy 4000W. Jest przeznaczona do profesjonalnych zastosowań i nadaje się do szerokiej gamy aplikacji.

Opis

**SinusMax – wyższa inżynieria**
Opracowane do profesjonalnych zastosowań przemienniki Phoenix wykorzystywane są w wielu obszarach. Kryteria projektowe zakładały zapewnienie czystej sinusoidy falownika o optymalnej efektywności. Dzięki hybrydowej technologii HF powstał produkt najwyższej jakości o kompaktowych wymiarach, lekki i zdolny do bezproblemowego dostarczania mocy.

**Wysoka moc szczytowa**
Unikalną cechą technologii SinusMax jest bardzo wysoka moc rozruchowa. Konwencjonalne, technologie wysokich częstotliwości nie oferują tak ekstremalnych wydajności. Przetwornice Phoenix nadają się doskonale do zasilania urządzeń o bardzo wysokich obciążeniach takich jak sprężarki chłodnicze czy silniki elektryczne.

**Praktycznie nieograniczona moc dzięki możliwości pracy równoległej i 3-fazowej**
W celu uzyskania wyższej mocy równolegle może pracować jednocześnie do sześciu inwerterów. Na przykład sześć przetwornic 24/5000 dostarczy 24kW/30kVA mocy wyjściowej. Możliwa jest praca również w konfiguracji 3-fazowej.

**Przełącznik ATS (Automatic Transfer Switch)**
W przypadku, gdy wymagany jest automatyczny przełącznik zaleca się stosowanie kombinacji inwertera i ładowarki – MultiPlus. W urządzeniach tych znajduję automatyczny przełącznik, dzięki któremu funkcja ładowania może być wyłączona. Dzięki czasowi reakcji urządzeń MultiPlus poniżej 20. milisekund komputery oraz inny wrażliwy sprzęt elektroniczny działa bez najmniejszych zakłóceń.

**Interfejs do komputera**
Wszystkie modele posiadają port RS-485. Aby połączyć się z komputerem potrzebna jest przejściówka MK2 (patrz akcesoria). Przejściówka ta zapewnia separację galwaniczną między przetwornicą a komputerem i konwertuje ze standardu RS-485 do RS-232. Dostępna jest również przejściówka ze standardu RS-232 na USB. Dzięki darmowemu oprogramowaniu VEConfigure, które można pobrać ze strony internetowej www.victroneregy.com można dostosować wszystkie parametry falowników, napięcie wyjściowe i częstotliwość powyżej i poniżej ustawień napięć oraz programować przekaźnik. Przekaźnik ten może być wykorzystany na przykład do sygnalizacji alarmów lub uruchamiać generator. Falowniki mogą być również połączone do nowej sieci kontroli mocy Victron Energy, innego skomputeryzowanego monitoringu lub systemu kontroli.

**Nowe zastosowania inwerterów wysokiej mocy**
Możliwości równoległej pracy inwerterów wysokiej mocy są naprawdę niesamowite. Pomysły, przykłady, kalkulacje pojemności baterii można znaleźć w książce „Energy Unlimited” (dostępna bezpłatnie w Victron Energy lub na www.victronenergy.com).

Specyfikacja

## Phoenix Inverter 48/5000 230V VE.Bus

| | |
|---|---|
| Praca równoległa i 3-fazowa | Tak |
| FALOWNIK | |
| Zakres napięcia wejściowego DC | 38 – 66 V |
| Napięcie oraz częstotliwość wyjścia AC (1) | 230 VAC ± 2%<br>60 Hz ± 0,1% |
| Ciągła moc wyjściowa przy 25°C (2) | 5000 VA |
| Ciągła moc wyjściowa przy 25°C | 4000 W |
| Ciągła moc wyjściowa przy 40°C | 3700 W |
| Ciągła moc wyjściowa przy 65°C | 3000 W |
| Moc szczytowa | 10000 W |
| Maks. sprawność | 95 % |
| Moc przy obciążeniu zerowym | 35 W |
| Moc przy obciążeniu zerowym w trybie AES | 30 W |
| Moc przy obciążeniu zerowym w trybie poszukiwania odbiornika | 15 W |
| OGÓLNE | |
| Programowalny przekaźnik (3) | Tak |
| Ochrona (4) | a - g |
| Port komunikacyjny VE.Bus | Do pracy równoległej i trójfazowej, zdalnego monitorowania i integracji systemu |
| Zdalne włączanie/wyłączenie | Tak |
| Zakres temperatury roboczej | -40 to +65°C<br>(chłodzenie wspomagane wentylatorem) |
| Wilgotność (bez kondensacji) | maks. 95% |
| OBUDOWA | |
| Materiał i kolor | Aluminium (kolor RAL 5012) |
| Kategoria ochrony | IP 21 |
| Podłączenie akumulatora | 2 + 2 śruby M8 |
| Przyłącze 230 VAC | Zaciski śrubowe |
| Waga | 30 kg |
| Wymiary (szer. x wys. x dł.) | 444 x 328 x 240 mm |
| NORMY | |
| Bezpieczeństwo | EN 60335-1 |
| Emisja, odporność | EN 55014-1 / EN 55014-2 |
| Dyrektywa motoryzacyjna | ECE R10-5 |

PRZYPISY
1)

Można ustawić na 60 Hz i 240 V
2)

Obciążenie nieliniowe, współczynnik szczytu 3:1
3)

Programowalny przekaźnik, który może m.in. być ustawiony dla alarmu ogólnego, DC pod napięciem lub agregat funkcja start/stop.
Wartość znamionowa prądu przemiennego: 230 V / 4 A
Wartość znamionowa prądu stałego: 4 A / 35 VDC, 1 A / 60 VDC
4)

Zabezpieczenia:

a) zwarcie wyjścia
b) przeciążenie
c) zbyt wysokie napięcie akumulatora
d) zbyt niskie napięcie akumulatora
e) zbyt wysoka temperatura
f) 230 VAC na wyjściu falownika
g) zbyt wysokie napięcie wejściowe