Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 01:46

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	**5 056,00 zł**
Cena netto	**4 110,57 zł**
Cena poprzednia	~~**7 490,00 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% 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 (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