

INWERTERY PHOENIX 1200VA - 5000VA 230V

Sygnal wyjściowy w postaci czystej sinusoidy. Udoskonalona konstrukcja, bardzo wysoka moc szczytowa. Kompaktowy rozmiar.



**Phoenix inverter
24/3000**



**Phoenix inverter
24/5000**

SinusMax - inżynieria najwyższej jakości

Zaprojektowany do profesjonalnego zastosowania, dzięki szerokiej ofercie dostępnych modeli, inwertery Phoenix są idealne do szerokiego spektrum zastosowań. Celem projektu serii Phoenix było stworzenie prawdziwego sinusoidalnego inwertera ze zoptymalizowaną efektywnością. Zastosowanie hybrydowej technologii HF, skutkuje najwyższej jakości produktem w kompaktowym wymiarze, lekkim, zdolnym niezawodnie dostarczać moc dla dowolnych obciążeń.

Dodatkowa moc rozruchu

Unikalną cechą technologii SinusMax jest bardzo wysoka moc rozruchu. Konwencjonalna technologia wysokich częstotliwości nie oferuje tak wysokiej wydajności. Inwertery Phoenix doskonale nadają się do zasilania trudnych obciążeń, takich jak komputery i narzędzia elektryczne.

Możliwość zwiększenia mocy - łączenie inwerterów Phoenix

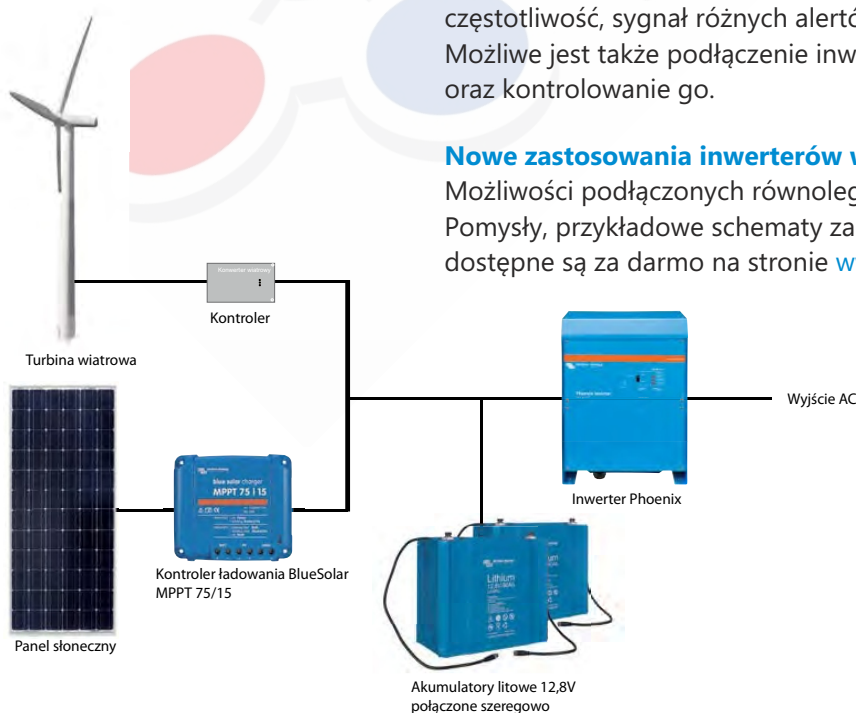
Aż do sześciu inwerterów Phoenix można podłączyć równolegle, aby zwiększyć moc wyjściową. Np. podłączając sześć jednostek 24/5000, można osiągnąć 24 kW/ 30 kVA mocy na wyjściu. Inwertery można również połączyć w konfiguracji trójfazowej.

Komputerowy interfejs

Wszystkie modele mają wbudowany port RS-485. Jedyne co jest potrzebne to nasz MK2 interfejs (patrz akcesoria). Interfejs zapewnia galwaniczną separację pomiędzy inwerterem, a komputerem, i konwertuje z RS-485 na RS-232. Można także wykorzystać przewód konwertujący z RS-232 na USB, który również jest u nas dostępny. Oprogramowanie VEConfigure dostępne za darmo na stronie www.victron.com umożliwia ustawienie wszystkich parametrów takich jak wyjściowe napięcie, częstotliwość, sygnał różnych alertów lub warunku przy którym włącza się generator. Możliwe jest także podłączenie inwertera do sieci internetowej i zdalne monitorowanie oraz kontrolowanie go.

Nowe zastosowania inwerterów wysokiej mocy

Możliwości podłączonych równolegle inwerterów wysokiej mocy są niesamowite. Pomysły, przykładowe schematy zastosowań i kalkulator pojemności akumulatorów dostępne są za darmo na stronie www.victron.com.



INWERTERY PHOENIX 1200VA - 5000VA 230V

Inwerty Phoenix	C12/1200 C24/1200	C12/1600 C24/1600	C12/2000 C24/2000	12/3000 24/3000 48/3000	24/5000 48/5000
Równoległe i trójfazowe podłączenie	Tak				
INWERTER					
Ciągła moc na wyjściu przy 25°C [VA] (2)	1200	1600	2000	3000	5000
Ciągła moc na wyjściu przy 25°C/40°C [W]	1000/900	1300/1200	1600/1450	2500/2200	4500/4000
Moc chwilowa [W]	2400	3000	4000	6000	10000
Napięcie wyjściowe AC / częstotliwość	230VAC +/-2% 50Hz +/-0,1% (1)				
Zakres napięcia wejściowego DC [V]	9,5 - 17V 19 - 33V 38 - 66V				
Maksymalna wydajność 12 / 24 / 48V [%]	92 / 94	92 / 94	92 / 92	93 / 94 / 95	94 / 95
Pobór mocy bez obciążenia 12 / 24 / 48V [W]	8 / 10	8 / 10	9 / 11	15 / 15 / 16	25 / 25
Pobór mocy bez obciążenia w trybie AES [W]	5 / 8	5 / 8	7 / 9	10 / 10 / 12	20 / 20
Pobór mocy bez obciążenia w trybie szukania [W]	2 / 3	2 / 3	3 / 4	4 / 5 / 5	5 / 6
Zabezpieczenia (4)	a - g				
Zakres temperatur pracy	od -40 do +50°C (chłodzenie wentylatorem)				
Wilgotność powietrza nieskondensowanego	maks. 95%				
Możliwość programowania (3)	Tak				
Port komunikacji VE.Bus	Do równoległego i trójfazowego podłączenia, zdalnego monitorowania i integracji systemu				
Zewnętrzny przełącznik wł./wył.	Tak				
OBUDOWA					
Materiał i kolor	Aluminium (niebieski Ral 5012)				
Podłączenie akumulatora	Przewód 1,5m	Śruby M8	2+2 śruby M8		
Wyjście AC	Wtyk G-ST18i	Krokodylki	Listwa zaciskowa		
Stopień ochrony	IP 21				
Waga [kg]	10	12	18	30	
Wymiary (W x S x G) [mm]	375 x 214 x 110	520 x 255 x 125	362 x 258 x 218	444 x 328 x 240	
STANDARDY I NORMY					
Norma bezpieczeństwa	EN 60335-1				
Emisja	EN55014-1 / EN55014-2				

1) Dostępne również w wersji 60Hz i 240V
 2) Ładowanie nieliniowe, współczynnik szczytu 3 : 1
 3) Programowanie m.in. alertów, funkcji wł./wył. generator, dolnej granicy napięcia DC
 4) Zabezpieczenia: a) zwarcie wyjścia; b) przeciążenia; c) zbyt wysokie napięcie baterii; d) zbyt niskie napięcie baterii; e) zbyt wysoka temperatura; f) napięcie zmienne 230V na wyjściu przetwornicy; g) zbyt wysokie wahania napięcia wejściowego

Kontroler inwertera

Phoenix to niewielki panel sygnalizacyjny, pozwalający kontrolować stan inwertera dzięki LED'owym lampkom. Ten panel może być także użyty do kontroli inwertera/ładowarki MultiPlus. Jasność lampek słabnie w nocy.



Interfejsy umożliwiające zdalne sterowanie i monitoring za pomocą komputera, telefonu komórkowego, tableta itp.

-Konwerter MK2.2 VE.Bus na Rs232

Podłączenie do portu Rs232 komputera (aplikacja VEConfigure)

-Konwerter MK2-USB VE.Bus na USB

Podłączenie do portu USB (aplikacja VEConfigure)

-Konwerter VE.Net na VE.Bus

Interfejs do VE.Net (patrz dokumentacja VE.Net)

-Konwerter VE.Bus na NMEA 2000

-Victron Ethernet Remote

Podłączenie do lokalnej sieci



-Victron Global Remote

Jest to modem, który przesyła informacje na temat systemu zasilania komunikaty alarmowe i ostrzeżenia do telefonu komórkowego w wiadomości tekstowej SMS. Modem może również rejestrować dane z urządzeń Victron, takich jak monitory stanu akumulatorów, inwerty, urządzenia Multi i Quattro, a następnie przesyłać je na stronę internetową.