Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 00:45

Link do produktu: https://mc-sklep.pl/phoenix-inverter-przetwornica-12500-900w-max-12v-230v-vedirect-schuko-p-1706.html



Phoenix Inverter / przetwornica 12/500 (900W max) 12V-230V (VE.Direct SCHUKO)

Cena brutto	**603,00 zł**
Cena netto	**490,24 zł**
Cena poprzednia	~~**774,00 zł**~~
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**PIN121501200**
Kod producenta	**PIN121501200**
Producent	**Victron Energy**

Opis produktu

Przetwornica Victron Energy to konkatenacja jakości oraz niezawodności. Zasilana prądem stałym 12V (DC) generuje prąd zmienny 230V (AC) o mocy 400W. Pozwala na zasilanie małych odbiorników sieciowych. Przetwornica jest wykonana z solidnych materiałów i wyposażona w zaawansowaną elektronikę oraz interfejs VE.Direct.

Przetwornice Phoenix VE.Direct zaprojektowane zostały specjalnie do zasilania urządzeń domowych — wymagających napięcia 230 V AC — wykorzystując do tego energię zgromadzoną w akumulatorach. Mogą to być banki energii o napięciu 12 V, 24 V lub 48 V DC. Dzięki łatwemu dostępowi do zacisków i prostej budowie przetwornice Phoenix nie sprawiają problemów podczas instalacji.

Port komunikacyjny VE.Direct:

- Poziomy wyzwalania i resetowania alarmu niskiego napięcia akumulatora
- Poziomy odcięcia i restartu alarmu niskiego napięcia akumulatora
- Odcięcie dynamiczne: poziom odcięcia zależny od obciążenia
- Napięcie wyjściowe 210 - 245 V
- Częstotliwość 50 Hz lub 60 Hz
- Włączanie/wyłączanie trybu ECO i poziom wykrywania trybu ECO
- Monitorowanie: Napięcie wejściowe i wyjściowe, procent obciążenia i alarmy

Sprawdzona niezawodność

Topologia pełnego mostka i transformatora toroidalnego dowiodła swojej niezawodności przez wiele lat. Przetwornice Phoenix są odporne na zwarcia i przegrzanie, czy to z powodu przeciążenia, czy wysokiej temperatury otoczenia.

Tryb ekologiczny

W trybie ECO przetwornica przełącza się w tryb czuwania, gdy obciążenie spadnie poniżej wartości zadanej (minimalne obciążenie to 15 W). W trybie czuwania przetwornica będzie się włączać na krótki czas, domyślnie co 2,5 sekundy, a jeśli obciążenie przekroczy ustawiony poziom, przetwornica pozostanie w trybie włączonym.

Wysoka moc rozruchowa

Inwerter sprawdza się tam, gdzie urządzenia lub narzędzie wymagają dużej mocy do rozruchu np. przetworniki mocy do lamp LED, lamp halogenowych lub elektronarzędzi.

Sprawdzona niezawodność

Topologia pełnego mostka i transformatora toroidalnego dowiodła swojej niezawodności przez wiele lat.
Falowniki są odporne na zwarcia i przed przegrzaniem, czy to z powodu przeciążenia, czy wysokiej temperatury otoczenia.

Zdalne włączanie/wyłączanie

Zdalny włącznik/wyłącznik można podłączyć do dwubiegunowego złącza lub między plusem akumulatora a lewym stykiem dwubiegunowego złącza.

Diagnostyka LED

Szczegóły w instrukcji urządzenia.

Aby przenieść obciążenie do innego źródła prądu przemiennego: automatyczny przełącznik transferu

W przypadku naszych inwerterów o małej mocy zalecamy nasz przełącznik automatycznych źródeł zasilania Filax. Filax charakteryzuje się bardzo krótkim czasem przełączania (mniej niż 20 milisekund), dzięki czemu komputery i inny sprzęt elektroniczny będą działały bez zakłóceń.

Dostępne z różnymi gniazdami wyjściowymi:

- Schuko
- UK
- AU/NZ
- IEC-320 (dołączony wtyk męski)
- Nema 5-15R
- GFCI

Ten model jest przystosowany do gniazda Schuko.

Specyfikacja

Phoenix 12/500

Ciągła moc wyjściowa przy 25ºC (1)	500VA
Ciągła moc wyjściowa przy 25°C / 40°C	450 / 380W
Moc szczytowa	900W / 750 - 3s
Napięcie wyjściowe AC / częstotliwość (regulowana)	230VAC +/- 3% 50Hz lub 60Hz +/- 0,1%
Zakres napięcia wejściowego DC	9,2 - 17V
Wyłączanie przy niskim napięciu DC (regulowane)	9,3V
Dynamiczne (zależne od obciążenia) odcięcie zasilania DC (w pełni konfigurowalne)	Dynamiczne odcięcie zasilania
Restart oraz alarm przy niskim napięciu DC (regulowane)	10,9V
Detekcja naładowania akumulatora (regulowane)	14,0V
Maks. sprawność	90%
Moc przy zerowym obciążeniu	7W
Domyślna moc przy zerowym obciążeniu (domyślny odstęp między próbami: 2,5 s, regulowane)	1W
Ustawienie momentu włączenia i wyłączenia zasilania trypu ECO	Regulowane
Ochrona (2)	a - f
Zakres temperatury pracy	-40 to +65°C (chłodzenie wspomagane wentylatorem) Zmniejszenie o 1,25% co każdy "°C" powyżej 40°C
Wilgotność (bez kondensacji)	maks. 95%
OBUDOWA	
Materiał oraz kolor	Stalowa obudowa i plastikowa pokrywa (kolor RAL 5012)
Podłączenie akumulatora	Zaciski śrubowe
Maks. przekrój przewodu	$10mm^2$
Standardowe wyjścia AC	Schuko (CEE 7/4), UK (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112), IEC-320 (wtyczka męska w zestawie)
Stopień ochrony	IP 21
Waga	3,5kg
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	86 x 172 x 275 mm
DODATKI	

Zdalne włącznie/wyłączanie	Tak
Automatyczny przełącznik transferu	Filax
NORMY	
Bezpieczeństwo	EN-IEC 60335-1 / EN-IEC 62109-1 / UL 458 (3)
EMC	EN 55014-1 / EN 55014-2 / IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3
Dyrektywa motoryzacyjna	ECE R10-4

PRZYPISY

1)

Obciążenie nieliniowe, współczynnik szczytu 3:1

2)

Zabezpieczenia:

a) zwarcie wyjścia
b) przeciążenie
c) zbyt wysokie napięcie akumulatora
d) zbyt niskie napięcie akumulatora
e) zbyt wysoka temperatura
f) zbyt wysokie napięcie wejściowe

3)

UL 456 tylko dla przetwornicy z wyjściem GFCI