Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 16:21

Link do produktu: https://mc-sklep.pl/przetwornica-inverter-phoenix-123000-6000w-max-230v-smart-p-1720.html



Przetwornica / inverter Phoenix 12/3000 (6000W max) 230V Smart

Cena brutto	**3 532,00 zł**
Cena netto	**2 871,54 zł**
Cena poprzednia	~~**4 528,00 zł**~~
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**PIN122300000**
Kod producenta	**PIN122300000**
Producent	**Victron Energy**

Opis produktu

Przetwornica Phoenix Smart marki Victron Energy to urządzenie wydajne i niezwodne zapakowane w cieńką i w pełni metalową obudowę. Zasilana prądem stałym 12V (DC) generuje prąd zmienny 230V (AC) o mocy 2400W. Posiada interfejs VE.Direct oraz moduł Bluetooth.

Opis

Wbudowany Bluetooth
- W pełni konfigurowalny z tabletem lub smartfonem
- Alarm niskiego napięcia baterii
- Niski poziom wyłączania i ponownego uruchamiania akumulatora
- Odcięcie dynamiczne: poziom odcięcia zależny od obciążenia - napięcie wyjściowe: 210 - 245V
- Częstotliwość: 50 Hz lub 60 Hz
- Włączanie/wyłączanie trybu ECO i poziom czułości trybu ECO - monitorowanie przekaźnika alarmowego:
- Napięcie wejściowe i wyjściowe, obciążenie i alarmy

VE.Direct port komunikacyjny
Port VE.Direct można podłączyć do komputera (potrzebny jest kabel interfejsu VE.Direct do USB), aby skonfigurować i monitorować te same parametry.

Sprawdzona niezawodność
Pełny mostek plus toroidalna topologia transformatora udowodniła swoją niezawodność na przestrzeni wielu lat. Falowniki są odporne na zwarcia i zabezpieczone przed przegrzaniem, czy to na skutek przeciążenia, czy wysokiej temperatury otoczenia.

Wysoka moc rozruchowa
Potrzeba uruchomienia obciążeń takich jak przetworniki mocy dla lamp LED, lamp halogenowych lub narzędzi elektrycznych.

ECOmode
W trybie ECO przetwornica przełączy się w stan czuwania, gdy obciążenie spadnie poniżej zadanej wartości. Po przejściu w tryb czuwania przetwornica będzie włączać się na krótki czas co 2,5 sekundy (regulowana). Jeśli obciążenie przekroczy wartość zadaną, przetwornica pozostanie włączona.

Zdalne włączanie/wyłączanie
Do złącza dwubiegunowego można podłączyć zdalny włącznik lub styk przekaźnika. Alternatywnie, zacisk H (z lewej) złącza dwubiegunowego można przełączyć na biegun dodatni akumulatora lub zacisk L (z prawej) złącza dwubiegunowego można

przełączyć na biegun ujemny akumulatora (lub na przykład podwozie pojazdu).

Diagnostyka LED
Opis znajduje się w instrukcji obsługi.

Aby przenieść obciążenie na inne źródło prądu zmiennego: automatyczny przełącznik transferowy
Do naszych przetwornic małej mocy polecamy nasz automatyczny przełącznik transferowy Filax. Filax charakteryzuje się bardzo krótkim czasem przełączania (mniej niż 20 milisekund), dzięki czemu komputery i inne urządzenia elektroniczne będą nadal działać bez zakłóceń. Alternatywnie można użyć MultiPlus z wbudowanym przełącznikiem transferowym.

Specyfikacja

Inverter Smart 12/3000

Praca równoległa i 3-fazowa	Nie
FALOWNIK	
Zakres napięcia wejściowego DC	9,3 – 17 V
Napięcie oraz częstotliwość wyjścia AC	230 VAC ± 2% 50 Hz ± 0,1%
Ciągła moc wyjściowa przy 25°C (1)	3000 VA
Ciągła moc wyjściowa przy 25°C	2400 W
Ciągła moc wyjściowa przy 40°C	2200 W
Ciągła moc wyjściowa przy 65°C	1700 W
Moc szczytowa	6000 W
Dynamiczne (zależne od obciążenia) Niskie zamknięcie DC dół (w pełni konfigurowalny)	Dynamiczne odcięcie
Maks. sprawność	93 %
Moc przy obciążeniu zerowym	12 W
Moc przy obciążeniu zerowym w trybie ECO	1,5 W
OGÓLNE	
Programowalny przekaźnik (2)	Tak
Zatrzymaj i włącz zasilanie w trybie ECO	Regulowane
Ochrona (3)	a - g
Bezprzewodowa komunikacja Bluetooth	Do zdalnego monitorowania i integracji systemów
Port komunikacyjny VE.Direct	Do zdalnego monitorowania i integracji systemów
Zdalne włączanie/wyłączenie	Tak
Zakres temperatury roboczej	-40 to +65°C (chłodzenie wspomagane wentylatorem)
Wilgotność (bez kondensacji)	maks. 95%
OBUDOWA	
Materiał i kolor	Stal (kolor RAL 5012 i RAL 9017)
Kategoria ochrony	IP 21
Podłączenie akumulatora	Śruby M8
Przyłącze 230 VAC	Zaciski śrubowe
Waga	19 kg
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	533 x 285 x 150 mm
NORMY	
Bezpieczeństwo	EN 60335-1
Emisja, odporność	EN 55014-1, EN 55014-2, EN-IEC 61000-6-1, EN-IEC 61000-6-2, EN-IEC 61000-6-3
Dyrektywa motoryzacyjna	ECE R10-5

PRZYPISY
1)

Obciążenie nieliniowe, współczynnik szczytu 3:1
2)

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
3)

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