Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 16:49

Link do produktu: https://mc-sklep.pl/przetwornica-inverter-phoenix-rs-smart-486000-230v-p-1739.html



Przetwornica / inverter Phoenix RS Smart 48/6000 230V

Cena brutto	**5 240,00 zł**
Cena netto	**4 260,16 zł**
Cena poprzednia	~~**6 718,00 zł**~~
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	**PIN482600000**
Kod producenta	**PIN482600000**
Producent	**Victron Energy**

Opis produktu

Przetwornica Phoenix RS Smart marki Victron Energy to potężnie wydajne urządzenie o mocy 6kVA. Zasilana prądem stałym w zakresie 48V (DC) generuje prąd zmienny 230V (AC) o mocy 4500W . Posiada interfejs VE.Direct oraz moduł Bluetooth.

Opis

Lekki, wydajny i cichy

Dzięki technologii wysokoczęstotliwościowej i nowej konstrukcji ten potężny falownik waży jedynie 11 kg. Oprócz tego charakteryzuje się doskonałą sprawnością, niskim poborem mocy w stanie czuwania, i bardzo cichym działaniem.

Wyświetlacz i Bluetooth

Na wyświetlaczu widoczne są parametry akaumulatora i falownika. Dostęp do tych samych parametrów można uzyskać przez smartfona lub inne urządzenie zapewniające łączność Bluetooth. Ponadto, układ Bluetooth umożliwia konfigurację systemu i zmianę ustawień za pośrednictwem VictronConnect.

Port VE.Can i VE.Direct

Umożliwia podłączenie urządzenia GX monitorującego system, rejestrację danych oraz zdalne aktualizacje oprogramowania układowego.

Połączenia I/O

Złącza programowalnego przekaźnik, czujnika temperatury i czujnika napięcia. Wejście zdalne można również skonfigurować w taki sposób, by akceptowało Victron smallBMS.

Specyfikacja

Inverter RS Smart 48/6000

FALOWNIK	
Zakres napięcia wejściowego DC (1)	38 – 62 V
Napięcie oraz częstotliwość wyjścia AC (2)	230 VAC ± 2% 50 Hz ± 0,1%
Maks. prąd ciągły AC	25 A

Ciągła moc wyjściowa przy 25°C	Zwiększa się liniowo od 4800 W przy 46 VDC do 5300 W przy 52 VDC
Ciągła moc wyjściowa przy 40°C	4500 W
Ciągła moc wyjściowa przy 65°C	3000 W
Moc szczytowa	9000 W przez 3 sekundy, 7000 W przez 4 minuty
Prąd wyjściowy zwarcia	50 A
Maks. sprawność	96,5% przy obciążeniu 1 kW 94% przy obciążeniu 5 kW
Moc przy obciążeniu zerowym	20 W
ŁADOWARKA	
Programowalny zakres napięcia ładowarki (VDC)	36 – 60 V
Napięcie ładowania "absorption"	Domyślne ustawienie: 57,6 V (regulowane)
Napięcie ładowania "float"	Domyślne ustawienie: 52,2 V (regulowane)
Maks. moc ładowania przy 230 VAC (3)	5000 W
Maks. łączny prąd ładowarki	88 A @ 57.6V
Czujnik temperatury akumulatora	Tak
Czujnik wykrywania napięcia akumulatora	Tak
OGÓLNE	
Praca równoległa i trójfazowa	Obsługuje 12 jednostek równoległych, 3 fazy obsługują 4 jednostki na fazę
Programowalny przekaźnik (4)	Tak
Ochrona (5)	a - g
Porty transmisji danych	VE.Direct, VE.Can oraz Bluetooth
Częstotliwość Bluetooth	2402 – 2480 MHz
Moc Bluetooth	4 dBm
Port analogowy/cyfrowy ogólnego przeznaczenia	Tak, 2x
Zdalne włączanie/wyłączenie	Tak
Zakres temperatury roboczej	-40 to +65°C (chłodzenie wspomagane wentylatorem)
Maks. wysokość	2000 m
Wilgotność (bez kondensacji)	maks. 95%
OBUDOWA	
Materiał i kolor	Stal (kolor RAL 5012)
Kategoria ochrony	IP 21
Podłączenie akumulatora	Śruby M8
Przyłącze 230 VAC	Zaciski śrubowe 10mm^2 (6 AWG)
Waga	11 kg
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	425 x 440 x 12 mm
NORMY	
Bezpieczeństwo	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2
Emisja, odporność	EN 55014-1, EN 55014-2, EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3

PRZYPISY
1)

Minimalne napięcie rozruchowe wynosi 41 V. Wyłączenie falownika można ustawić już przy napięciu 32 V prądu stałego, ale może ono zostać wyłączone przy niskim napięciu wyjściowym prądu przemiennego (z powodu obciążenia). Odłączenie przy przepięciu wynosi 65,5 V.
2)

Możliwość dostrojenia do 60 Hz
3)

Ładowanie energii słonecznej ze sprzężeniem prądu przemiennego wymaga podłączenia zewnętrznego falownika fotowoltaicznego do obwodu na wyjściu prądu przemiennego falownika RS.
4)

Przekaźnik programowalny, który można ustawić na alarm ogólny, podnapięcie DC lub uruchomienie/wyłączenie generatora prądu.
Dane znamionowe DC: 4 A aż do 35 VDC oraz 1 A aż do 70 VDC.
5)

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) upływ prądu w instalacji solarnej