

Zestaw fotowoltaiczny: inwerter hybrydowy PSW7 2000/24 + kontroler MPPT-40

Inwerter pozwala na stworzenie niezwykle elastycznego systemu fotowoltaicznego, o dużej sprawności i dopuszczalnym chwilowym przeciążeniu do 300%. Inwerter jest zasilany także z sieci energetycznej, co pozwala na zachowanie ciągłości zasilania AC w warunkach spadku mocy uzyskiwanej z paneli PV. Z kontrolerem MPPT-40 tworzy zestaw solarny z mocą paneli PV do 1060Wp. Prąd ładowania MPPT 40A z kontrolera lub 30A z ładowarki sieciowej i inteligentne tryby ładowania pozwalają na szybkie ładowanie i zapewnienie długiej żywotności akumulatorów. Inwerter umożliwia też przeprowadzenie procesu odsiarczania akumulatorów kwasowo-ołowiowych z płynnym elektrolitem.

~~Stara cena 2484 zł netto +23% VAT~~
Nowa cena 2290 zł netto +23% VAT

Zestaw: PSW7-2000/24 + kontr. MPPT-40

[nr katalogowy 524011]

- Moc inwertera 2000W, 230V/50Hz sinusoida
- Moc chwilowa 6000W
- Współczynnik mocy 0,9~1
- Priorytety zasilania: sieć lub akumulator
- Prąd ładowania 30A ładowarka sieciowa
- Kontroler MPPT z potężnym prądem ładowania aż 40A i wyborem 8 typów akumulatorów i ich parametrów ładowania i ochrony
- Prąd ładowania MPPT 40A
- Max napięcie stringu PV <100V
- Max moc paneli PV 1060Wp
- Dodatkowe wyjście DC24V/10A (kontroler)
- Bank akumulatorów 24V 100~300Ah i więcej (akumulatory nie wchodzi w skład zestawu)

WŁAŚCIWOŚCI (Kontroler MPPT ML2420)

- Technologia śledzenia punktu max mocy MPPT zwiększająca wykorzystanie energii paneli PV do 30%
- Sprawność MPPT 99,9%, całkowita 97%
- Funkcja ładowania wyrównawczego (może być uruchamiana w celu odsiarczania akumulatorów z płynnym elektrolitem)
- Prąd ładowania 40A
- Wybór parametrów: wybór typu akumulatora i jednocześnie wszystkie parametry ładowania, kontroli i jego ochrony

WŁAŚCIWOŚCI (Inwerter PSW7 2000/24)

- Wybór priorytetu zasilania: sieć - inwerter solarny
- Czysta sinusoida pozwala zasilac wrażliwe urządzenia
- Wybór różnych typów akumulatorów, tryb odsiarczania
- Szybka ładowarka sieciowa 30A
- Akceptuje na wejściu zasilanie z generatora
- Wysoki współczynnik mocy (P.F 0,9~1,0)
- Konstrukcja transformatorowa odporna na przeciążenia
- Moc chwilowa aż 300% mocy znamionowej
- Automatyczny transfer inwerter(DC) - sieć
- Ochrona przed zwarcie, przeciążeniem
- Nowy czytelny wyświetlacz LCD wyświetlający najważniejsze parametry systemu i bargraf stanu ładowania

Tryb UPS (wyjście AC bypass)

Sieć (priorytet)

Akumulator + system PV jako zasilanie awaryjne.

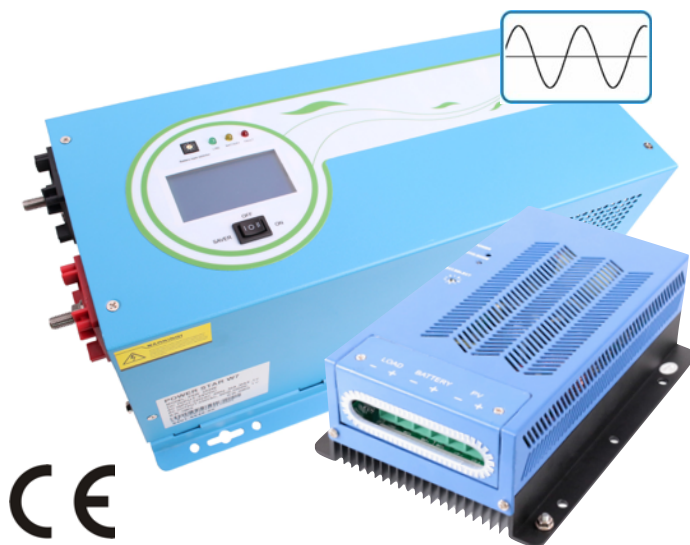
Tryb inwertera solarnego (wyjście AC z inwertera)

Zasilanie z systemu PV i akumulatora (priorytet)

Przy spadku napięcia akumulatora wyjście inwertera

przełącza się na zasilanie sieciowe (bypass).

Sieć (ładowarka sieciowa) i panele PV ładują jednocześnie akumulatory



Typ	MPPT-40
Nr katalogowy	525008
Tryb ładowania	MPPT
Wskazywanie	2 diody LED (w tym 1-wielokolorowa)
Napięcie systemowe (auto)	24/48V
Max napięcie wejściowe PV	<100V
Max moc paneli PV	1060Wp(24V),2120Wp(48V)
Prąd znamionowy	40A (ładowanie), 10A (obciążenie)
Straty biegu jałowego	0,7~1,2W
Tryby ładowania	akumulacyjne, absorpcyjne, spoczynkowe
Wybór rodzaju akumulatora	SLD, FLD, GEL, NiCad, NiFe, zasadowy
Ładowanie wyrównawcze*	29,2V; x2(48V)-domyślne
Ładowanie absorpcyjne*	29,2V; x2(48V)-domyślne
Ładowanie spoczynkowe*	26,8V; x2(48V)-domyślne
Napięcie odcięcia (LVD)*	21,6V; x2(48V)-domyślne
Napięcie załączenia (LVR)*	24,6V; x2(48V)

* Dane domyślne dla akumulatora SLD

Typ	PSW7 2000/24
Nr katalogowy	527101
Napięcie znamionowe wejściowe	230V AC 50Hz (sieć lub generator)
Napięcie wyjściowe (bypass)	takie same jak wejściowe
Prąd przełączania/prąd trybu bypass	30A AC
Czas przełączania	8ms (typowy)
Inwerter - napięcie wyjściowe	230V AC 50Hz czysta sinusoida
Inwerter - moc znamionowa	2000VA/2000W
Inwerter - współczynnik mocy PF	0,9~1,0
Sprawność	> 88% (inwerter), >95% (tryb bypass)
Moc szczytowa	6000W
Inwerter - napięcie wejściowe DC	24V DC
Alarm niskiego stanu akumulatora	21V
Alarm zawyżonego napięcia	32V
Typy akumulatorów	FLD(z płynnym elektrolit.), SLD (szczelne), AGM1, AGM2, ZEL, zasadowe, tryb odsiarczania
Ładowarka sieciowa akumulatora	30A DC
Tryby ładowania (przez ładowarkę)	4 stopniowe cyfrowo kontrolowane
Wymiary (szer x gł x wys) / masa	218 x 442 x 179mm / 20kg

