Konektor5000.pl sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 2, 91-342 Łódź
tel. 42 671 98 07
sklep@konektor5000.pl

Przetwornica solarna AZO ECO Solar Boost MPPT-4000 EVO 4kW PRO GRID 4000W - 5 lat gwarancji producenta



Producent: **AZO Digital**
Indeks: 00009805

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

AZO DIGITAL

AZO Digital to firma działająca w branżach transportu drogowego, kolejowego oraz morskiego. Polski producent wysokiej jakości przetwornic napięcia. Większość przetwornic jest produkcji polskiej, dodatkowo każdy produkt jest testowany pod obciążeniem przed dostarczeniem go do Klienta.

Na uwagę zasługuje fakt, że wszystkie przetwornice napięcia polskiej produkcji AZO Digital objęte są 5-letnią gwarancją producenta z siedzibą w Gdańsku.

AZO Digital ECO Solar Boost MPPT-4000 EVO 4kW PRO GRID
przetwornica solarna 4000W



Przetwornica AZO Digital ECO Solar Boost MPPT-4000 EVO 4kW PRO GRID pozwala na bezpośrednie zastosowanie systemów paneli fotowoltaicznych do zasilania urządzeń grzewczych takich jak:

- bojlery elektryczne
- bufory ciepła
- grzejniki
- maty grzewcze itp.

Przetwornica idealnie nadaje się do buforów ciepła w instalacjach CWU (ciepła woda użytkowa).

Przy zastosowaniu odpowiedniej ilości paneli fotowoltaicznych oraz dużego zbiornika można znacznie zredukować koszta ocieplenia budynku mieszkalnego.

System jest prosty - wymaga jedynie podłączenia kilku standardowych paneli PV o mocy 400-700 W połączonych szeregowo lub szeregowo-równolegle o łącznym napięciu w zakresie 120-300 V, oraz odbiornika energii wyposażonego w grzałkę o mocy od 200 W do 4000 W.

Prąd stały wytwarzany w panelach, którym nie można bezpośrednio zasilać urządzeń grzewczych zostaje w przetwornicy zamieniony na prąd przemienny, którym można już zasilać urządzenia grzewcze.

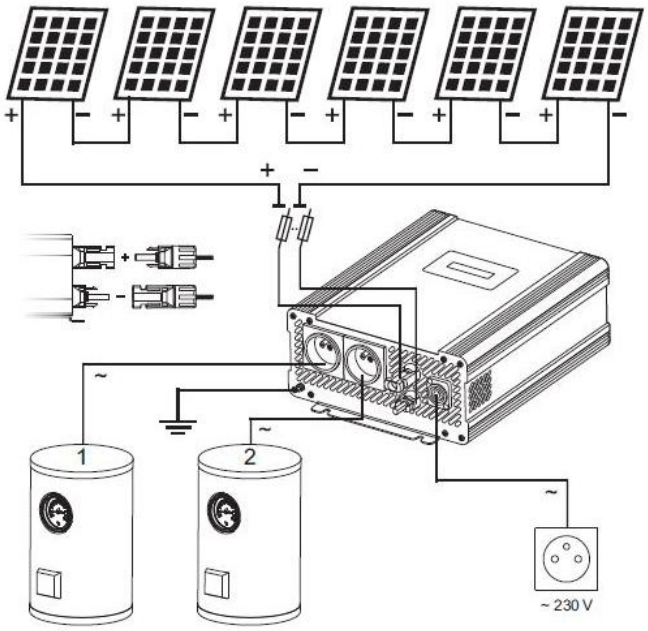
Maksymalna moc sytemu to 4kW.



Pozwala to na podłączenie **dwóch urządzeń grzewczych** np. dwóch bojlerów, z których jeden będzie nagrzewany jako pierwszy, a drugi w sytuacji, gdy termostat tego pierwszego przerwie odbieranie energii z

przetwornicy ECO Solar Boost MPPT-4000 4kW PRO GRID.

Poniżej znajduje się schemat instalacji:



Dzięki zaimplementowanej funkcji **MPPT** przetwornica automatycznie przystosuje się do mocy grzałki i tak ustawia swój punkt pracy, aby energia odbierana z systemu paneli fotowoltaicznych była maksymalna.

Dobór optymalnej grzałki gwarantuje największą skuteczność sytemu PV do grzania wody.

Producent zaleca montaż na ścianie lub na ramie montażowej.



Regulator jest wyposażony w inteligentną funkcję sterowania, umożliwiającą przełączanie pomiędzy zasilaniem z paneli PV i zasilaniem z sieci 230V.

Moc obciążenia grzewczego nie może przekraczać 4000 W / 230 V, a wartość rezystancji powinna być nie mniejsza niż 13 Ω.

Specyfikacja:

- napięcie wejściowe (DC): 120 V ÷ 350 V
- napięcie wyjściowe RMS (AC): 120 V ÷ 250 V
- częstotliwość napięcia wyjściowego: 50 Hz
- przebieg napięcia wyjściowego: modyfikowana sinusoida
- maksymalna moc: 4000 W
- maksymalny prąd: 16A
- punkt przełączenia na sieć / panele: 40 V / 80 V (±5 %)
- połączenie paneli PV: szeregowe lub szeregowo-równoległe
- wejściowe złącze zasilania DC: MC4 - 1 kpl
- wejściowe złącze zasilania AC: Neutrik - 1 szt
- gniazdo wyjściowe AC: typ E (z bolcem) - 2 szt.
- temperatura pracy: -25 °C ÷ 55°C
- sprawność: > 97 %
- chłodzenie: aktywne (automatyczna regulacja)
- stopień ochrony (IP): IP21
- funkcja MPPT: tak
- zabezpieczenie termiczne: 80 °C
- zabezpieczenie przeciążeniowe: tak
- zabezpieczenie zwarciowe: tak
- zabezpieczenie nadnapięciowe: tak
- obsługa obciążeń rezystancyjnych: tak
- obsługa obciążeń pojemnościowych: nie
- obsługa obciążeń indukcyjnych: nie
- obudowa: aluminium
- wymiary (dł. sz. wys.): 318 x 222 x 103 [mm]
- waga: 2,9 kg





Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- przetwornica napięcia solarna AZO Digital ECO Solar Boost MPPT-4000 EVO 4kW PRO GRID
- instrukcja obsługi w języku polskim od producenta
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-24 02:17