

SOLARNA PRZETWORNICA NAPIĘCIA

ECO Solar Boost MPPT-3000 PRO 3.5kW

	Napięcie wejściowe: 120 do 350 (VDC) Napięcie wyjściowe: 120 do 350 (VAC) Przebieg napięcia wyjściowego: Modyfikowany sinus Funkcja MPPT: TAK Połączenie paneli PV: Szeregowe, lub szeregowo równoległe Maksymalna moc: 3.5 kW Sprawność: 96% Wyjście VAC Nr 1: Priorytetowe Wyjście VAC Nr 2: Zależne * Zabezpieczenie termiczne: TAK Zabezpieczenie pod/nadnapięciowe: TAK Zabezpieczenie przeciążeniowe: TAK Wyświetlacz LCD: TAK Licznik wyprodukowanej energii: TAK Pomiar mocy chwilowej: TAK Chłodzenie: Aktywne - wentylator Budowa: Aluminiowa Wymiary: 320x272x96 Waga: 4,04 Kg EAN: 5903332566075

Przetwornica **ECO Solar Boost MPPT-3000 PRO 3.5kW** pozwala na bezpośrednie zastosowanie systemów paneli fotowoltaicznych do zasilania urządzeń grzewczych, takich jak bojler elektryczny, grzejniki, maty grzewcze itp.

System jest prosty, wymaga jedynie podłączenia odpowiedniej ilości (od **4 do 9** szt.) typowych paneli fotowoltaicznych o napięciu roboczym około (30-40V) lub odpowiedniej ilości innych, oraz odbiornika energii np. bojlera elektrycznego, maty ogrzewania podłogowego, itp.

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

Przetwornica **ECO Solar Boost MPPT-3000 PRO** wyposażona jest w **wyświetlacz LCD**, który na bieżąco informuje użytkownika o parametrach instalacji PV, takich jak:

- Napięcie paneli PV
- Prąd generowany przez panele
- Wartość oddawanej energii do odbiornika

* Maksymalna **moc sytemu to 3.5kW**. Przetwornica posiada **wyjście priorytetowe "1"**, na którym zawsze jest napięcie oraz **wyjście zależne "2"**, które włączane jest gdy na wyjściu nr "1" nie jest pobierana energia i wyłączane gdy energia znowu jest pobierana z wyjścia "1".

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

www.polskie-przetwornice.pl



WWW.AZODIGITAL.COM
 SALES@AZODIGITAL.COM

MADE IN POLAND

