

SOLARNA PRZETWORNICA NAPIĘCIA

ECO Solar Boost MPPT-3000

	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 kW Sprawność: 96% Wyjście VAC Nr 1: Priorytetowe Wyjście VAC Nr 2: Zależne *	Zabezpieczenie termiczne: TAK Zabezpieczenie pod/nadnapięciowe: TAK Zabezpieczenie przecięniowe: TAK Chłodzenie: Aktywne - wentylator Budowa: Aluminiowa Wymiary: 290x190x80 Waga: 2.40 Kg EAN: 5903332566259
--	---	---

Przetwornica **ECO Solar Boost MPPT-3000** 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 zasilać urządzeń grzewczych, zostaje w przetwornicy zamieniony na prąd przemienny, którym można zasilać urządzenia grzewcze.

* Maksymalna **moc systemu to 3kW**, 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 włączane 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 grzewczej i tak ustawi swój punkt pracy, **aby energia** odbierana z systemu paneli fotowoltaicznych była **maksymalna**.



WWW.AZODIGITAL.COM
SALES@AZODIGITAL.COM

MADE IN POLAND



Data aktualizacji: 2019-05-06