

SOLÁRNY STRIEDAČ PRE OHREV TÚV

ECO Solar Boost PRO MPPT-3000 3.5kW



Vstupné napätie:	120 až 350 (VDC)
Výstupné napätie:	120 až 350 (VAC)
Priebeh výstupného napätia:	Modifikovaný sínus
Funkcia MPPT:	Ano
Pripojenie FV panelov:	Sériové, alebo sériovo-paralelné
Maximálny výkon:	3,5 kW
Účinnosť:	98 %
Zásuvka VAC 1:	Prioritná
Zásuvka VAC 2:	Sekundárna
Ochrana proti prehriatiu:	Ano
Ochrana pod/prepätová:	Ano
Ochrana proti preťaženiu:	Ano
LCD displej:	Ano
Počítadlo vyrobenej energie:	Ano
Zobrazenie aktuálneho výkonu:	Ano
Chladenie:	Aktívne - ventilátor
Materiál krytu:	Hliník
Rozmery:	320x272x96 mm
Hmotnosť:	4,1 kg
EAN:	5903332566075

ECO Solar Boost PRO MPPT-3000 je striedač/menič určený pre priame použitie fotovoltaických panelov na napájanie vykurovacích zariadení, ako sú špirály v bojleroch, ohrievače, vykurovacie rohože atď. Systém je jednoduchý a vyžaduje len pripojenie príslušného počtu klasických fotovoltaických panelov (**4-9ks** podľa typu) s prevádzkovým napätím približne 30 - 40V (270 - 400Wp), alebo zodpovedajúci počet iných panelov a spotrebič elektrickej energie napr. bojler.

Jednosmerný prúd generovaný panelmi, ktorý nie je možné použiť priamo na napájanie vykurovacích zariadení sa v meniči transformuje na striedavý prúd, ktorým je možné napájať bežné AC spotrebiče ohmického charakteru.

ECO Solar Boost MPPT-3000 PRO je navyše vybavený LCD displejom, ktorý informuje užívateľa o prevádzkových parametroch fotovoltaického systému.

- napätie (V) a prúd (A) FV poľa
- výstupný výkon (W)
- energia vyrobená za aktuálny deň (kWh)
- energia vyrobená v predchádzajúci deň (kWh)
- celková vyrobená energia (meraná od prvého spustenia) (kWh)

* Maximálny **výkon systému je 3,5kW**. ECO Solar Boost má **prioritný výstup "1"**, ktorý má vždy napätie a **sekundárny výstup "2"**, ktorý sa zapne, pokiaľ na výstupe "1" nie je spotreba energie a vypne sa, keď je na výstupe "1" opäť odber.

Táto funkcia **umožňuje pripojiť dva vykurovacie zariadenia**, napríklad dva bojler, z ktorých jeden bude vykurovaný prioritne a druhý bojler bude vykurovaný v momente, keď termostat prioritného vypne obvod medzi prioritným bojlerom a meničom.

Vďaka implementovanej funkcii **MPPT**, **menič automaticky prispôsobí výkon** pre vykurovacie zariadenie a nastaví svoj prevádzkový bod tak, aby energia z fotovoltaických panelov bola **maximálna**.

WWW.AZODIGITAL.COM
SALES@AZODIGITAL.COM

MADE IN POLAND

