Convertisseur solaire Eco Solar Boost MPPT-3000

Kod Electriquo: 99936

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Pouvoir **3kW**
- Tension [V] **120-350VDC --> 120-350VAC**
- Efficacité **>94%**
- Waga **2.40**
- Pouvoir **3kW**
- Tension [V] **120-350VDC --> 120-350VAC**
- Efficacité **>94%**
- Waga **2.40**

Tension d'entrée [VDC] :	120 à 350 (VDC)
Tension de sortie [VAC] :	120 à 350 (VAC)
Puissance maximale :	3 kW
Fonction MPPT :	OUI

info@elektriko.pl

Connexion du panneau PV :	série ou série parallèle
Forme d'onde de la tension de sortie :	sinusoïdale modifiée
Sortie VCA n° 1 :	prioritaire
Sortie VCA n° 2 :	Dépendante *
Protection contre les sous-tensions/surtensions :	OUI
Protection thermique :	OUI
Protection contre les surcharges :	OUI
Température de fonctionnement :	-25 °C ~ +55 °C
Rendement :	>94 %
Refroidissement :	Actif

Le convertisseur ECO Solar Boost MPPT-3000 3 kW permet l'utilisation directe d'un système de modules photovoltaïques pour alimenter des appareils de chauffage, tels que des chaudières électriques, des tapis chauffants, etc.

Le courant continu généré dans les panneaux solaires, qui ne peut pas être utilisé pour alimenter directement des appareils de chauffage, est converti en courant alternatif dans le convertisseur, qui peut être utilisé pour alimenter des appareils de chauffage.

La puissance maximale du système est de 3 kW, le convertisseur possède une sortie prioritaire « 1 », qui est toujours en tension, et une sortie dépendante « 2 », qui est activée lorsqu'aucune énergie n'est prélevée de la sortie n° « 1 » et désactivée lorsque de l'énergie est à nouveau prélevée de la sortie « 1 ».

Cela vous permet de connecter deux appareils de chauffage, par exemple deux chaudières, dont l'une sera chauffée en premier, et l'autre lorsque le thermostat de la première cessera de recevoir l'énergie du convertisseur.

Grâce à la fonction MPPT implémentée, le convertisseur s'adaptera automatiquement à la puissance du chauffage et réglera son point de fonctionnement de manière à ce que l'énergie reçue du système de modules photovoltaïques soit maximale.

info@elektriko.pl