

PRZETWORNICA SOLARNA VOLT POLSKA

GREEN BOOST PRO 5000 SINUS BYPASS (160-500VDC)

Przetwornica solarzna typu **GREEN BOOST PRO 5000 SINUS BYPASS** służy do zasilania urządzeń grzewczych z paneli solarnych PV oraz sieci energetycznej.

GREEN BOOST PRO 5000 SINUS BYPASS jest wyposażony w MPPT. Dzięki temu przetwornica napięcia automatycznie dostosuje się do mocy boileru i zmaksymalizuje ilość energii pobieranej z paneli PV.

Co wyróżnia przetwornicę solarną GREEN BOOST PRO 5000 SINUS BYPASS?

- **Wielofunkcyjność (BYPASS)** - przetwornicę można podłączyć, zarówno do paneli solarnych, jak i sieci energetycznej.
- **Czysty SINUS** - przetwornica wytwarza na wyjściu napięcie o „przebiegu sinusoidalnym”. Dzięki temu może zasilać urządzenia o charakterze indukcyjnym m.in. elektronarzędzia siłowe, klimatyzatory, lodówki, zamrażarki etc.

W jaki sposób działa przetwornica solarzna GREEN BOOST PRO 5000 SINUS BYPASS?

Prąd stały wytwarzany przez panele solarne nie nadaje się do bezpośredniego zasilania urządzeń grzewczych, dlatego przetwornica przekształca go na prąd przemienny. Dzięki temu możemy zasilać urządzenia grzewcze. Panele należy podłączyć szeregowo o sumarycznym napięciu Vmp do 500V. Imp to 15A.

Jakie urządzenia zasilają przetwornica solarzna GREEN BOOST PRO 5000 SINUS BYPASS?

Bojlery elektryczne, grzejniki, grzałki elektryczne, maty elektryczne, ogrzewanie podłogowe

Parametry techniczne:

Moc maksymalna	5000W
Zakres napięcia wyjściowego	70-245 VAC / 50Hz
Dopuszczalny zakres napięcia z paneli Voc	160VDC-500VDC
Maksymalna moc paneli PV	≤ 5000W
Maksymalny prąd DC z paneli Imp	15A
Rodzaj napięcia wyjściowego	Czysty sinus
Połączenie paneli solarnych	Szeregowo
Gniazdo wyjściowe	1 gniazdo/listwa przyłączeniowa
Tryb pracy	MPPT / STABLE
Wyświetlacz	LED
Zabezpieczenia przeciwprzeciążeniowe	Tak
Zabezpieczenia przeciwzwarceniowe	Tak
Zabezpieczenia przed przegrzaniem	Tak - 100±10°C
Chłodzenie	Aktywne wentylatory
Ostrzeżenia	Sygnały dźwiękowe i wizualne
Temperatura pracy	(-)25 °C ÷ 55 °C
Temperatura przechowywania	(-)20 °C ÷ 55 °C
Wymiary	311x232x140mm (z MC-4)
Waga	5,2kg
Wymiar opakowania jednostkowego	400x330x205mm
Waga opakowania jednostkowego	6,5kg

GREEN BOOST PRO 5000 SINUS BYPASS

INDEKS: 3SR3000006

EAN: 5904100452859



GREEN BOOST PRO 5000 SINUS BYPASS



GREEN BOOST PRO 5000 SINUS BYPASS



GREEN BOOST PRO 5000 SINUS BYPASS