

Link do produktu: <https://solarne.info/przetwornica-sinusoidalna-azo-ips-4000s-24v230v-4000w-p-285.html>BRAK
ZDJĘCIA

Przetwornica sinusoidalna AZO IPS-4000S 24V/230V 4000W

Cena brutto	799,00 zł
Cena netto	649,59 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	S18721
Kod producenta	IPS-4000S
Producent	AZO

Opis produktu

Czysta sinusoida tam, gdzie się energetyczną nie dociera

Przetwornica AZO IPS-4000S to polskiej produkcji urządzenie DC/AC generujące napięcie przemienną o przebiegu identycznym z siecią energetyczną. Dzięki temu możesz bezpiecznie zasilac silniki elektryczne, pompy, sprzęt AGD, elektronarzędzia, drukarki i kasy fiskalne – wszędzie tam, gdzie brakuje dostępu do sieci 230 V. To idealne rozwiązanie dla instalacji off-grid opartych na akumulatorach i panelach fotowoltaicznych.

Dlaczego czysta sinusoida ma znaczenie?

Tanie przetwornice wytwarzają w rzeczywistości napięcie prostokątne, mylnie nazywane „sinusoidą modyfikowaną”. Urządzenia indukcyjne (silniki, transformatory, pompy) zasilane takim przebiegiem mogą ulec przegrzaniu lub trwałemu uszkodzeniu. Przetwornica IPS-4000S eliminuje to ryzyko – jej wyjście jest elektrycznie tożsame z gniazdem domowym.

Kluczowe cechy i korzyści

- **Moc ciągła 4000 W / szczytowa 8000 W** – wystarczająca do jednoczesnego zasilania wielu odbiorników.
- **Wejście 24 V DC, wyjście 230 V AC 50 Hz** – kompatybilne ze standardowymi instalacjami akumulatorowymi 24 V.
- **Zaawansowany algorytm miękkiego startu (soft-start)** – gwarantuje 100% skuteczny rozruch silników indukcyjnych o mocy odpowiadającej mocy ciągłej przetwornicy.
- **Procesorowa kontrola kształtu napięcia wyjściowego** – stały nadzór nad parametrami sinusoidy.
- **Gniazdo USB 5 V** – wygodne ładowanie urządzeń mobilnych bezpośrednio z przetwornicy.
- **Kompatybilność z regulatorami MPPT** – przetwornicę można stosować w układach solarnych przy podłączonym akumulatorze.
- **Ochrona przed przeciążeniem i przegrzaniem** – automatyczne zabezpieczenia przedłużają żywotność urządzenia.
- **Polska produkcją, marka AZO Digital** – gwarancja jakości i dostępność serwisu.

Zastosowania

- Instalację off-grid: dom letniskowy, kamper, jacht, działka rekreacyjna
- Zasilanie pomp wodnych i cyrkulacyjnych
- Elektronarzędzia i sprzęt budowlany na placu bez dostępu do sieci
- Sprzęt AGD: lodówki, pralki, mikrofalówki
- Drukarki, kasy fiskalne i urządzenia biurowe w terenie

Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Napięcie wejściowe (DC)	24 V

Napięcie wyjściowe (AC)	230 V
Częstotliwość wyjściowa	50 Hz
Moc ciągła	4000 W
Moc szczytowa	8000 W
Kształt przebiegu wyjściowego	Czysta sinusoida
Gniazdo USB	5 V (ładowanie urządzeń mobilnych)
Algorytm rozruchu	Soft-start silników indukcyjnych
Producent	AZO Digital (Polska)