Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 18:24

Link do produktu: https://solarne.info/falownik-3-fazowy-foxess-t12-g3-12kw-on-grid-wifi-p-5591.html



Falownik 3-fazowy FoxESS T12 G3 12kW on-grid + WiFi

Cena brutto	**2 589,00 zł**
Cena netto	**2 104,88 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Numer katalogowy	**s467534856**
Producent	**FOXESS**

Opis produktu

12 kW

moc znamionowa AC

98,6%

sprawność maksymalna

2 MPPT

niezależne trackery

IP65

stopień ochrony

O falowniku FoxESS T12-G3 12 kW

FoxESS T12-G3 to **trójfazowy falownik sieciowy (on-grid)** o mocy znamionowej AC 12 kW z serii T G3. Przetwarza prąd stały z paneli na prąd trójfazowy 3/N/PE 230/400 V i ma dwa niezależne trackery MPPT, co pomaga przy dachach o różnej orientacji lub częściowym zacienieniu.

Zakres pracy MPPT wynosi 140-1000 V DC, napięcie startowe 140 V, a maksymalna zalecana moc PV 18 kWp. Obudowa IP65 pozwala na montaż na zewnątrz, a chłodzenie konwekcyjne działa bez wentylatora. Monitoring odbywa się przez WiFi i aplikację FoxESS (Android, iOS) lub przeglądarkę.

Dla kogo jest falownik FoxESS T12-G3

Domy z przyłączem 3-fazowym

Idealne dla: Prosumenci planujący PV 10-18 kWp

Przykład: Falownik 12 kW z dwoma trackerami MPPT

Małe obiekty komercyjne

Idealne dla: Biura, sklepy i warsztaty z zasilaniem 3-fazowym

Przykład: Praca w godzinach dziennych zgodna z produkcją PV

Instalatorzy

Idealne dla: Firmy montujące instalacje 3-fazowe

Przykład: Model do powtarzalnych realizacji 10-15 kW

Inwestycja etapowa

Idealne dla: Użytkownicy rozważający późniejszy magazyn energii

Przykład: Rozbudowa o systemy FoxESS wymaga dodatkowego urządzenia

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) szeroki zakres MPPT 140-1000 V DC i 2 niezależne trackery; (2) obudowa IP65 z chłodzeniem konwekcyjnym bez wentylatora; (3) sprawność maksymalna 98,6% i monitoring przez WiFi.

Czego trzeba być świadomym: to falownik wyłącznie sieciowy, więc bez sieci nie zasila odbiorników i nie ma funkcji backup ani pracy wyspowej. Nie nadaje się do przyłącza 1-fazowego. Przy instalacji PV poniżej 6 kWp jest zwykle za duży. Certyfikaty, gwarancję i szczegółowe parametry potwierdź w dokumentacji producenta.

Podsumowanie: FoxESS T12-G3 to falownik 3-fazowy on-grid 12 kW dla instalacji PV 10-18 kWp, z dwoma MPPT i obudową IP65. Wybierz go tam, gdzie liczy się wydajność i cicha praca, a nie zasilanie awaryjne.

Jedna opinia klienta (5/5) opisuje falownik jako dobry i tani, użyty do rozbudowy instalacji, pracujący zgodnie z oczekiwaniami. To subiektywna opinia jednego użytkownika.

★★★★★ 5,0 / 5 – średnia ocen klientów (1 opinia w sklepie)

Jak pracuje ten falownik

Dwa trackery MPPT:

Szeroki zakres napięć:

Monitoring i rozbudowa:

Specyfikacja techniczna FoxESS T12-G3 12 kW

Dane ogólne	
Model	FoxESS T12-G3
Typ	falownik sieciowy trójfazowy (on-grid), bez transformatora
Liczba faz	3-fazowy, 3/N/PE 230/400 V
Stopień ochrony	IP65
Chłodzenie	konwekcyjne (bez wentylatora)
Waga (wg karty sklepu)	30 kg
Wejście PV (DC)	
Maks. zalecana moc PV	18 000 W (18 kWp)
Maks. napięcie wejściowe DC	1100 V
Zakres pracy MPPT	140-1000 V DC
Napięcie startowe	140 V DC
Liczba trackerów MPPT	2 niezależne (po 1 stringu)
Maks. prąd wejściowy	14 A / 14 A
Wyjście AC i sprawność	
Moc znamionowa AC	12 000 W (12 kW)
Maks. moc pozorna AC	13 200 VA
Prąd znamionowy AC	17,4 A
Częstotliwość	50/60 Hz
Sprawność maksymalna	98,6%
Sprawność europejska	97,8%
Sprawność MPPT	99,8%
Producent	FoxESS

Zastosowania falownika FoxESS T12-G3

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Falowniki on-grid

Klasyczne falowniki sieciowe

Falowniki on-grid →

Elektrownie on-grid

Klasyczne elektrownie słoneczne on-grid

Elektrownie słoneczne on-grid →

Panele fotowoltaiczne

Panele na budynki do instalacji on-grid

Panele do instalacji on-grid →

Elementy montażowe PV

Elementy montażowe do instalacji fotowoltaicznych

Elementy montażowe do PV →

Jak dobrać falownik 12 kW on-grid

1. **Sprawdź przyłącze** Model jest 3-fazowy; przy przyłączu 1-fazowym wybierz inny falownik.
2. **Dobierz moc paneli** Maksymalna zalecana moc PV to 18 kWp; typowo falownik pasuje do instalacji 10-18 kWp.
3. **Sprawdź napięcia stringów** Zakres MPPT to 140-1000 V DC, a maksymalne napięcie wejściowe 1100 V; prąd na tracker do 14 A.
4. **Zdecyduj o zasilaniu awaryjnym** To falownik on-grid bez funkcji backup. Jeśli potrzebujesz pracy bez sieci, wybierz falownik hybrydowy.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma falownik FoxESS T12-G3?

Moc znamionowa AC wynosi 12 kW (12 000 W), maksymalna moc pozorna 13 200 VA, a maksymalna zalecana moc PV to 18 kWp.

Ile ma trackerów MPPT?

Dwa niezależne trackery MPPT, każdy z jednym stringiem i prądem wejściowym do 14 A.

Czy falownik pracuje bez sieci?

Nie, to falownik wyłącznie on-grid. Bez sieci nie zasila odbiorników i nie ma funkcji backup ani pracy wyspowej.

Czy można go montować na zewnątrz?

Tak, obudowa ma stopień ochrony IP65, a chłodzenie konwekcyjne działa bez wentylatora.

Jak monitorować produkcję?

Przez moduł WiFi, aplikację FoxESS na Android i iOS lub przeglądarkę; dostępne są też RS485 oraz opcjonalnie GPRS, 4G lub LAN.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o różnicach między systemami przeczytasz w poradnikach sklepu.

- Różnice między systemem on-grid a off-grid
- Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (FoxESS). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Falownik FoxESS T12-G3 12 kW 3-fazowy

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

FoxESS