

SERIA T

INWERTER/FALOWNIK

Seria falowników T jest przeznaczona do trójfazowych instalacji domowych i małych instalacji komercyjnych, oferując niezrównaną wydajność i wszechstronność w celu zwiększenia potencjału uzysku i dłuższych okresów generacji mocy. Opcje/Moce falowników 3-fazowych serii T mają zakres od 3 kW do 25 kW.

ŚWIATOWY-POTĘŻNY-ELASTYCZNY



Wysoka wydajność

Niskie napięcie startowe,
szeroki zakres napięcia,
98.6% maksymalnej sprawności



Możliwość rozbudowy

W pełni zoptymalizowany
do rozbudowy z systemami
magazynowania FoxESS



Klasa IP65

Zaprojektowany do pracy z maksymalną
elastycznością. Odpowiedni do
instalacji na zewnątrz.



Zdalny monitoring

Monitoruj swoją instalację
zdalnie poprzez aplikację
na smartphonie czy portalu online.

O każdym czasie
w każdym miejscu.

Zdalna platforma monitorująca.

Monitoruj wydajność systemu w czasie rzeczywistym poprzez aplikację na smartphonie lub platformy online używając naszej zaawansowanej



12 lat
gwarancji

Po więcej informacji na temat zakresu falowników trójfazowych FoxESS, odwiedź:

info@fox-ess.pro | www.fox-ess.pro

Inwerter/Falownik

| MODEL | | T3 | T4 | T5 | T6 | T8 | T10 | T12 | T15 | T17 | T20 | T25 |
|--|-----|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| WEJŚCIE | | | | | | | | | | | | |
| Maksymalna rekomendowana moc DC | W | 4500 | 6000 | 7500 | 9000 | 12000 | 15000 | 18000 | 22500 | 25500 | 30000 | 37500 |
| Maksymalne napięcie DC | V | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Nominalne napięcie robocze DC | V | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Maksymalny prąd wejścia(wejście A/wejście B) | A | 12.5/12.5 | 12.5/12.5 | 12.5/12.5 | 12.5/12.5 | 12.5/12.5 | 12.5/12.5 | 12.5/12.5 | 25/12.5 | 25/25 | 25/25 | 25/25 |
| Maksymalny prąd zwarciowy(wejście A/wejście B) | A | 16.25/16.25 | 16.25/16.25 | 16.25/16.25 | 16.25/16.25 | 16.25/16.25 | 16.25/16.25 | 16.25/16.25 | 32.5/16.25 | 32.5/32.5 | 32.5/32.5 | 32.5/32.5 |
| Zakres napięcia MPPT | Vdc | 160-850 | 160-850 | 160-850 | 160-850 | 160-850 | 160-850 | 160-850 | 160-850 | 160-850 | 160-850 | 160-850 |
| Zakres napięcia MPPT(przy pełnym obciążeniu) | Vdc | 160-850 | 180-850 | 210-850 | 250-850 | 330-850 | 410-850 | 490-850 | 410-850 | 350-850 | 410-850 | 510-850 |
| Napięcie startowe | V | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Liczba punktów śledzących MPPT | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Szereg na każdy MPPT | | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 2+1 | 2+2 | 2+2 | 2+2 |
| WYJŚCIE | | | | | | | | | | | | |
| Nominalna moc AC | W | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 | 15000 | 17000 | 20000 | 25000 |
| Maksymalna moc pozorna AC | VA | 3300 | 4400 | 5500 | 6600 | 8800 | 11000 | 13200 | 16500 | 18700 | 22000 | 27500 |
| Znamionowe napięcie startowe | Vac | 3/N/PE,230/400(310-480) | | | | | | | | | | |
| Znamionowe napięcie sieci | Hz | 50/60, ±5 | | | | | | | | | | |
| Nominalny prąd AC | A | 4.3 | 5.8 | 7.2 | 8.7 | 11.6 | 14.5 | 17.4 | 21.7 | 24.6 | 29.0 | 36.2 |
| Maksymalny prąd AC | A | 4.8 | 6.4 | 8.0 | 9.6 | 12.8 | 15.9 | 19.1 | 23.9 | 27.1 | 31.9 | 39.9 |
| Współczynnik przesunięcia mocy | | 1 (0,8 - przewzbudzenie do 0,8 -niedowzbudzenie) | | | | | | | | | | |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne | | <3% | | | | | | | | | | |
| WYDAJNOŚĆ | | | | | | | | | | | | |
| Wydajność MPPT | | 99.00% | 99.00% | 99.00% | 99.00% | 99.00% | 99.00% | 99.00% | 99.00% | 99.00% | 99.00% | 99.00% |
| Wydajność Europejska | | 97.80% | 97.80% | 97.80% | 97.80% | 97.80% | 97.80% | 97.80% | 97.80% | 97.80% | 97.80% | 97.80% |
| Maksymalna wydajność | | 98.60% | 98.60% | 98.60% | 98.60% | 98.60% | 98.60% | 98.60% | 98.60% | 98.60% | 98.60% | 98.60% |
| ZABEZPIECZENIA | | | | | | | | | | | | |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego: | | TAK | | | | | | | | | | |
| Zabezpieczenie przed wyspowym trybem pracy: | | TAK | | | | | | | | | | |
| Monitorowanie izolacji: | | TAK | | | | | | | | | | |
| Monitoring prądu upływu: | | TAK | | | | | | | | | | |
| Zabezpieczenie przed prądem zwarciowym AC: | | TAK | | | | | | | | | | |
| Zabezpieczenie przed prądem przetężeniowym AC wyjścia: | | TAK | | | | | | | | | | |
| Zabezpieczenie przed wysokim napięciem wyjścia AC: | | TAK | | | | | | | | | | |
| Zabezpieczenie przed przepięciami: | | TAK | | | | | | | | | | |
| Zabezpieczenie termiczne: | | TAK | | | | | | | | | | |
| Wbudowany wyłącznik DC: | | Tak | | | | | | | | | | |
| AFCI Ochrona: | | Opcjonalnie | | | | | | | | | | |
| STANDARDY | | | | | | | | | | | | |
| Bezpieczeństwa | | IEC62109-1-2 | | | | | | | | | | |
| EMC | | IEC 61000-6-1 /IEC 61000-6-2 /IEC 61000-6-3 /IEC61000-4-2/3/4/5 /6/8 | | | | | | | | | | |
| Certyfikacja | | AS4777.2-2015 / VDE-AR-N 4105 /VDE0126-1-1 /G98 / G99 / EN50549-1/ CEI 0-21 / IEC62116 /IEC61727 /IEC61683 | | | | | | | | | | |
| DANE OGÓLNE | | | | | | | | | | | | |
| Wymiary(dł x wys x szer) | mm | 475*384*186 | | | | | | | | | | |
| Waga | kg | 20 24 | | | | | | | | | | |
| Chłodzenie | | Konwekcja Wymuszona konwekcja | | | | | | | | | | |
| Stopień ochrony(zgodnie z IEC60529) | | IP65 | | | | | | | | | | |
| Topologia | | Beztransformatorowy | | | | | | | | | | |
| Stopień ochrony | | III(strona AC), II(strona DC) | | | | | | | | | | |
| Poziom hałasu(typowy) | dB | <30 <55 | | | | | | | | | | |
| Maksymalna wysokość pracy | m | 3000 | | | | | | | | | | |
| Zakres temperatury pracy | °C | -20..... +60°C (obniżany przy +45°C) | | | | | | | | | | |
| Zakres temperatury przechowywania | | -40..... +70°C | | | | | | | | | | |
| Wilgotność | | 0-100%(Bez kondensacji) | | | | | | | | | | |
| Zużycie własne(noc) | W | <3 | | | | | | | | | | |
| Moduł komunikacyjny | | WiFi(standard)/GPRS(opcjonalnie) | | | | | | | | | | |
| Komunikacja | | Licznik,DRM, aktualizacja USB , E-stop, RS485 | | | | | | | | | | |
| Wyświetlacz | | LCD,klawisz dotykowy,Aplikacja,strona internetowa, menu w języku polskim | | | | | | | | | | |
| Gwarancja | | 12 lat | | | | | | | | | | |
| Obsługa optymalizatorów mocy | | Tak | | | | | | | | | | |

V2.1 | 07/01/2021