

SERIA F

FALOWNIKI Z DWOMA MPPT

FoxESS oferuje serię falowników jednofazowych z dwoma MPPT o bezkonkurencyjnej mocy i wydajności. W skład serii F z podwójnym MPPT wchodzi modele 3.0 - 6.0kW. Seria F posiada stopień ochrony IP65 i jest gotowa do współpracy z magazynami energii FoxESS przy zastosowaniu odpowiedniego kontrolera ładowania.



Wysoka wydajność

Niskie napięcie rozruchowe, szeroki zakres napięcia, maksymalna wydajność 97,4%.



Łatwe dopasowanie*

W pełni zoptymalizowany do rozbudowy z systemami magazynowania energii FoxESS.

*Wymaga dodatkowego wyposażenia FoxESS



Ochrona IP65

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



Zdalne monitorowanie

Monitoruj swoją instalację zdalnie przez aplikację na smartfonie czy portalu online.

ZAWSZE I WSZĘDZIE PLATFORMA ZDALNEGO MONITOROWANIA

Monitoruj wydajność systemu w czasie rzeczywistym przez aplikację na smartfon lub stronę www dzięki zaawansowanej platformie monitorującej.



SERIA F



12 lat
gwarancji

Po więcej informacji na temat rozwiązań falowników jednofazowych Fox-ESS, odwiedź:

WWW.FOX-ESS.COM



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| Model | F3000 | F3600 | F4600 | F5000 | F5300* | F6000 |
|---|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| WEJŚCIE | | | | | | |
| PV | | | | | | |
| Maksymalna rekomendowana moc DC [W] | 3900 | 4680 | 5980 | 6500 | 6890 | 7800 |
| Maksymalne napięcie DC [V] | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Nominalne napięcie robocze DC [V] | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Maksymalny prąd wejścia (wejście A/wejście B) [A] | 12.5/12.5 | | | | | |
| Maksymalny prąd zwarcia (wejście A/wejście B) [V] | 15/15 | | | | | |
| Zakres napięcia MPPT [Vdc] | 80-550 | 80-550 | 80-550 | 80-550 | 80-550 | 80-550 |
| Napięcie startowe [V] | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Liczba trackerów MPP | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Stringi na tracker MPP | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| WYJŚCIE | | | | | | |
| AC | | | | | | |
| Nominalna moc AC [W] | 3000 | 3600 | 4600 | 5000 | 5300 | 6000 |
| Maksymalna moc pozorna AC [VA] | 3300 | 3960 | 5060 | 5500 | 5830 | 6000 |
| Znamionowe napięcie sieci [Vac] | 220/230/240 | | | | | |
| Znamionowa częstotliwość sieci [Hz] | 50/60, ±5 | | | | | |
| Nominalny prąd AC [A] | 13.0 | 15.7 | 20.0 | 21.7 | 23.0 | 26.1 |
| Maksymalny prąd AC [A] | 14.3 | 17.2 | 22.0 | 23.9 | 25.3 | 26.1 |
| Współczynnik przesunięcia mocy | 1 (Regulowane od 0,8 - przewzbudzenie do 0,8 -niedowzbudzenie) | | | | | |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THDi, moc nominalna) | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% |
| WYDAJNOŚĆ | | | | | | |
| Wydajność MPPT | 99.00% | 99.00% | 99.00% | 99.00% | 99.00% | 99.00% |
| Euro-wydajność | 96.80% | 96.80% | 96.80% | 96.80% | 96.80% | 96.80% |
| Maksymalna wydajność | 97.40% | 97.40% | 97.40% | 97.40% | 97.40% | 97.40% |
| OCHRONA | | | | | | |
| Ochrona przed odwróconą polaryzacją DC | tak | | | | | |
| Zabezpieczenie przed wyspowym trybem pracy | tak | | | | | |
| Monitorowanie izolacji | tak | | | | | |
| Ochrona różnicowoprądowa | tak | | | | | |
| Ochrona przed zwarciem AC | tak | | | | | |
| Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC | tak | | | | | |
| Ochrona przepięciowa wyjścia AC | tak | | | | | |
| Zabezpieczenie przepięciowe | tak | | | | | |
| Zabezpieczenie temperatury | tak | | | | | |
| Wbudowany wyłącznik DC | opcjonalnie | | | | | |
| STANDARD | | | | | | |
| Bezpieczeństwo | IEC 62109-1/2 | | | | | |
| EMC | IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-3 | | | | | |
| Certyfikacja | AS4777.2-2015/G98-1/G99-1/EN50549-1/IEC 61727 | | | | | |
| OGÓLNE | | | | | | |
| Wymiary (HxWxD) [mm] | 402*476.5*148 | | | | | |
| Waga netto [kg] | 15.5 | | | | | |
| Zasada chłodzenia | Konwekcja | | | | | |
| Stopień ochrony (wg IEC60529) | IP65 | | | | | |
| Topologia | beztransformatorowy | | | | | |
| Kategoria przepięcia | III (strona AC), II (strona DC) | | | | | |
| Głośność (typowo) [dB] | <30 | | | | | |
| Zakres temperatury pracy | -20... +60 °C (obniżenie przy +45 °C) | | | | | |
| Zakres temperatury przechowywania | -40..... +70°C | | | | | |
| Wilgotność | 0-100% (niekondensująca) | | | | | |
| Własne zużycie (noc) [W] | <1W | | | | | |
| Moduł monitorowania (opcjonalnie) | zewnętrzne WiFi/Lan/GPRS (opcjonalnie) | | | | | |
| Łączność | Licznik, CT, DRM, aktualizacja USB, alarm ISO (wewnętrznie) | | | | | |
| Wyświetlacz | wyświetlacz LCD, klawisz dotykowy, aplikacja, strona www | | | | | |
| Gwarancja | 12 lat | | | | | |

*Tylko na rynek indyjski.

v2.0 | 07/01/2021