

SERIA F

PODWÓJNE INWERTERY MPPT

FoxESS oferuje szereg jednofazowych inwerterów z pojedynczym lub podwójnym MPPT, które są bezkonkurencyjne pod kątem pracy i wydajności. W skład Serii F z podwójnym MPPT wchodzi modele 4.6, 5.0 i 6.0kW. Seria F jest chroniona na poziomie IP65 i cechuje się gotowością do zmiany pod kątem wyższego modelu baterii po połączeniu z kontrolerem ładowania FoxESS.



Wysoka wydajność

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



Łatwe dopasowanie*

Całkowicie zoptymalizowany pod kątem dopasowania do wachlarza systemów magazynowania energii FoxESS.

*Wymaga dodatkowego wyposażenia FoxESS



Ochrona IP65

Zaprojektowane dla maksymalnej elastyczności. Odpowiednia dla instalacji na wolnym powietrzu.



Zdalne monitorowanie

Monitoruj swój system zdalnie przez aplikację na smartfon lub stronę www.

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



Żeby dowiedzieć się więcej o rozwiązaniach do magazynowania energii Fox, 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 operacyjne DC [V]	360	360	360	360	360	360
Maksymalny prąd zwarcia (wejście A/wejście B) [A]	12.5/12.5					
Max. Short Circuit Current (input A/input B) [A]	15/15					
Zakres napięcia MPPT [Vdc]	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550
Napięcie rozruchowe [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 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)					
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					
Ochrona przed wypowianiem	tak					
Monitorowanie izolacji	tak					
Ochrona różnicowoprądowa	tak					
Ochrona przed zwarciami AC	tak					
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	tak					
Ochrona przepięciowa wyjścia AC	tak					
Zabezpieczenie przepięciowe	tak					
Zabezpieczenie temperatury	tak					
Zintegrowany przełącznik 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	naturalnie					
Stopień ochrony (wg IEC60529)	IP65					
Topologia	beztransformatorowy					
Kategoria przepięcia	III (strona AC), II (strona PV)					
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	Meter, CT, DRM, aktualizacja USB, alarm ISO (wewnętrznie)					
Wyświetlacz	wyświetlacz LCD, klawisz dotykowy, aplikacja, strona www					

*Tylko na rynek indyjski.

WERSJA 1.7 | 22/06/2020