FOX ESS

KARTA KATALOGOWA

JEDNOFAZOWA SERIA F

F3000 / F3600 / F4600 / F5000 / F5300* / F6000



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 wchodzą 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 instalacje 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.



12 lat gwarancji

SERIA F



AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR: emiternet

ul. Porcelanowa 27
40-241 Katowice

emiter@emiter.net.pl
+48 32 730 34 00

www.emiter.net.pl

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 prad zwarciowy(wejscie A/wejscie 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 przez zwarciem AC	tak					
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	tak					
Zabezpieczenie przed nadmiernym napięciem na wyjściu AC	tak					
Zabezpieczenie przepięciowe	tak					
Zabezpieczenie temperatury	tak					
Wbudowany wyłącznik DC	tak					
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	WiFi(standard)/ LAN(opcjonalnie)/GPRS(opcjonalnie)					
Komunikacja	Licznik, CT, DRM, aktualizacja USB, RS485					
Wyświetlacz	wyświetlacz LCD, klawisz dotykowy, aplikacja, strona www, menu w języku polskim					
Gwarancja	12 lat					
Współpraca z optymalizatorami mocy	Tak					

*Tylko na rynek indyjski.

Producent: Maitian Energy Co., Ltd. Wenzhou City, Zhejiang Province, P.R. China

V2.0 I 07/01/2021