

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.maxcom.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 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 przez zwarcie 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, alarm ISO (wewnętrznie), RS485		
Wyświetlacz				wyświetlacz LCD, klawisz dotykowy, aplikacja, strona www		
Gwarancja				12 lat		

*Tylko na rynek indyjski.

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

www.maxcom.pl