



SERIA F

JEDNOFAZOWY FALOWNIK



WYSOKA WYDAJNOŚĆ

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



ŁATWY MONTAŻ

Łatwa konfiguracja i montaż plug and play.



IP65 ODPORNOŚĆ

Zaprojektowany z myślą o montażu w każdym środowisku.



ZDALNY MONITORING

Monitoruj pracę urządzeń korzystając z aplikacji mobilnej lub strony WWW.



Zaawansowane Monitorowanie Systemów
z **FoxCloud V2.0**

DOPRACOWANY – WYDAJNY – ELASTYCZNY

Fox ESS oferuje serię falowników jednofazowych z dwoma MPPT o bezkonkurencyjnej mocy i wydajności. W skład seria F z podwójnym MPPT wchodzi modele od 3kW do 6kW. Seria F posiada stopień ochrony IP65 i jest gotowa do współpracy z magazynami energii Fox ESS przy zastosowaniu ładowarki AC.

3kW ...>> 6kW



Po więcej informacji zapraszamy na naszą stronę:

www.fox-ess.com



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	F3000	F3600	F4600	F5000	F5300	F6000
WEJŚCIE (PV)						
Maksymalna rekomendowana moc DC [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Maksymalne napięcie DC [V]	600	600	600	600	600	600
Napięcie startowe [V]	120	120	120	120	120	120
Nominalne napięcie robocze DC [V]	360	360	360	360	360	360
Zakres napięcia MPPT [V]	80 ~ 550					
Maksymalny prąd wejściowy [A]	12,5					
Maksymalny prąd zwarciov [A]	15					
Liczba MPPT	2					
Liczba Łańcuchów na MPPT	1					
WYJŚCIE (AC)						
Nominalna moc AC [VA]	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					
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 Moc	1 (Regulowany od 0,8 pojemnościowy do 0,8 indukcyjny)					
THDi [%]	<3					
SPRAWNOŚĆ						
MPPT Sprawność [%]	99,00					
Europejska Sprawność [%]	96,80					
Maksymalna Sprawność [%]	97,40					
ZABEZPIECZENIA						
Monitoring Rezystancji Izolacji	TAK					
Monitoring Prądu Upływu	TAK					
Zabezpieczenie Odwrotnej Polaryzacji DC	TAK					
Zabezpieczenie Przed Pracą Wyspą	TAK					
Zabezpieczenie Przed Zwarcie AC	TAK					
Zabezpieczenie Nadprądowe AC	TAK					
Zabezpieczenie Przepięciowe AC	TAK					
Ochrona Przeciwpzepięciowa	DC/AC: Typ II					
Rozłącznik DC	Opcjonalnie					
DANE OGÓLNE						
Wymiary (S*W*G) [mm]	402*476,5*148					
Waga [kg]	15,5					
Chłodzenie	Naturalna konwekcja					
Topologia Falownika	Beztransfatorowa					
Emisja Hałasu (typ) [dB]	<30					
Wysokość [m]	3000					
Zakres Temperatury Pracy [°C]	-25 ~ 60					
Wilgotność [%]	0 ~ 100 (Bez kondensacji)					
Stopień Ochrony	IP65					
Zużycie Energii [W]	<1					
Moduł Komunikacji	LAN/ WIFI / GPRS / 4G (Opcjonalnie)					
Komunikacja	RS485, Meter / CT, DRM					
Wyświetlacz	LCD, Przycisk dotykowy, Aplikacja Mobilna, WWW					
Kraj Pochodzenia	Chiny					
CERTYFIKACJA I NORMY						
Bezpieczeństwo	EN/IEC 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2					
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4					
Normy Prądowe	AS/NZS-4777.2, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, C10/11, EN 50549-1, PN EN-50549-1, VDE-AR-N4105, VDE V 0126-1-1, UTE C 15-712-1, TAI-PEA, TAI-MEA, RD 1699, CEI 0-21, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64, G98, G99					