

# SERIA F(G2)

FALOWNIK Z DWOMA MPPT



Fox ESS oferuje serię falowników jednofazowych z dwoma MPPT o bezkonkurencyjnej mocy i wydajności. W skład serii F(G2) z podwójnym MPPT wchodzi modele od 3,0 do 6,0kW. Seria F(G2) posiada stopień ochrony IP65 i jest gotowa do współpracy z magazynami energii Fox ESS przy zastosowaniu ładowarki AC.



## Wysoka Wydajność

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



## Łatwy Montaż

Łatwa konfiguracja i montaż plug and play.



## IP65 Odporność

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(G2)



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

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	F3000-G2	F3600-G2	F4600-G2	F5000-G2	F5300-G2	F6000-G2
<b>WEJŚCIE</b>						
<b>PV</b>						
Maksymalna rekomendowana moc DC [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Maksymalne / Minimalne napięcie DC [V]	600/80	600/80	600/80	600/80	600/80	600/80
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]	14					
Maksymalny prąd zwarciovowy [A]	18					
Liczba MPPT	2					
Liczba łańcuchów na MPPT	1					
<b>WYJŚCIE</b>						
<b>AC</b>						
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					
<b>SPRAWNOŚĆ</b>						
MPPT Sprawność [%]	99,00					
Europejska Sprawność [%]	96,80					
Maksymalna Sprawność [%]	97,40					
<b>ZABEZPIECZENIA</b>						
Monitoring Rezystancji Izolacji	TAK					
Monitoring Prądu Uływu	TAK					
Monitorowanie łańcuchów PV	NIE					
Zabezpieczenie Odwrotnej Polaryzacji DC	TAK					
Zabezpieczenie Przed Pracą Wyspową	TAK					
Zabezpieczenie Przed Zwarcie AC	TAK					
Zabezpieczenie Nadprądowe AC	TAK					
Zabezpieczenie Przepięciowe AC	TAK					
Ochrona Przeciwpięciowa	Opcjonalnie (DC/AC: Typ II)					
Rozłącznik DC	Opcjonalnie					
AFCI	NIE					
<b>DANE OGÓLNE</b>						
Wymiary (S*W*G) [mm]	402*453*148					
Waga [kg]	15,5					
Chłodzenie	Naturalna konwekcja					
Topologia Falownika	Beztransformatorowa					
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					
<b>CERTYFIKACJA I NORMY</b>						
Bezpieczeństwo	EN/IEC 62109-1/2					
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4					
Normy Prądowe	AS/NZS-4777.2, CEI 0-21					