

SERIA S(G2)

FALOWNIKI Z JEDNYM MPPT

DOPRACOWANY - POTĘŻNY - ELASTYCZNY

Fox oferuje serię falowników jednofazowych z jednym MPPT o bezkonkurencyjnej mocy i wydajności. Nasza oferta zaczyna się od modelu S700 - małego, kompaktowego i o ultra niskim napięciu rozruchowym, który gwarantuje najwyższe uzyski energii z modułów fotowoltaicznych.



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. Nadaje się do instalacji na zewnątrz.



Zdalne monitorowanie

Monitoruj swój system zdalnie przez aplikację na smartfonie lub portal online.

ZAWSZE I WSZĘDZIE PLATFORMA ZDALNEGO MONITOROWANIA

Monitoruj wydajność systemu w czasie rzeczywistym za pomocą aplikacji na smartfon lub przez portal internetowy dzięki zaawansowanej platformie monitorującej.



SERIA S(G2)



Aby uzyskać więcej informacji na temat rozwiązań falowników jednofazowych FoxESS, odwiedź: WWW.FOX-ESS.COM



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	S700 G2	S1000 G2	S1500 G2	S2000 G2	S2500 G2	S3000 G2	S3300 G2
WEJŚCIE PV							
Maksymalna rekomendowana moc DC [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
Maksymalne napięcie DC [V]	500	500	500	500	500	500	500
Nominalne napięcie operacyjne DC [V]	360	360	360	360	360	360	360
Maksymalny prąd wejścia [A]	14	14	14	14	14	14	14
Maksymalny prąd zwarciovy [A]	18	18	18	18	18	18	18
Zakres napięcia MPPT [Vdc]	50-480	50-480	50-480	50-480	50-480	50-480	50-480
Napięcie rozruchowe [V]	60	60	60	60	60	60	60
Liczba trackerów MPP	1	1	1	1	1	1	1
Stringi na tracker MPP	1	1	1	1	1	1	1
WYJŚCIE AC							
Nominalna moc AC [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Maksymalna moc pozorna AC [VA]	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
Znamionowe napięcie sieci [Vac]	220/230/240						
Znamionowa częstotliwość sieci [Hz]	50/60						
Nominalny prąd AC [A]	3,0	4,3	6,5	8,7	10,9	13,0	14,3
Maksymalny prąd AC [A]	3,5	4,8	7,2	9,6	12,0	14,3	14,3
Współczynnik przesunięcia mocy	1 (Regulowany od 0,8 wyprzedzający do 0,8 opóźniający)						
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THDi, moc znamionowa)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
WYDAJNOŚĆ							
Wydajność MPPT	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%
Euro-wydajność	96,50%	96,50%	96,50%	96,80%	96,80%	96,80%	96,80%
Maksymalna wydajność	97,20%	97,20%	97,30%	97,40%	97,40%	97,40%	97,40%
ZABEZPIECZENIA							
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC				TAK			
Ochrona 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 rozłącznik DC				TAK			
NORMA							
Bezpieczeństwo				IEC 62109-1/2			
EMC				IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/1 EC 61000-6-3			
Certyfikacja				EN 50549; C10/11; IEC 61727; ABNT NBR 16149/16150; IEC62116			
DANE OGÓLNE							
Wymiary (SxWxG) [mm]				290*220*116			
Ciężar (kg)				5,4			
Chłodzenie				Naturalne (Konwekcja)			
Topologia				Beztransformatowy			
Stopień ochrony (zgodnie z IEC60529)				IP65			
Kategoria przepięcia				III (strona AC), II (strona PV)			
Głośność (typowo) [dB]				<30			
Maksymalna wysokość pracy [m]				3000			
Zakres temperatury pracy				-25 / +60 °C			
Wilgotność				0-100% (niekondensująca)			
Własne zużycie (noc) [W]				<3			
Moduł monitorowania				WIFI (standard)/GPRS (opcjonalnie)/LAN (opcjonalnie)			
Komunikacja				RS485, miernik, CT, alarm ISO			
Wyświetlacz				Ekran LCD, Klawisz dotykowy, Aplikacja mobilna, WWW, Menu PL			
Gwarancja				12 lat			
Obsługa optymalizatorów mocy				Tak			