

SERIA S

FALOWNIKI Z
JEDNYM MPPT

REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

FoxESS oferuje serię falowników jednofazowych z jednym MPPT o bezkonkurencyjnej mocy i wydajności. Seria S jest mała i kompaktowa. Cechuje ją ultra niskie napięcie rozruchowe, gwarantujące najwyższe uzyski energii z paneli słonecznych.



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 S



12 lat
gwarancji

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

info@fox-ess.pro | www.fox-ess.pro

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	S700	S1000	S1500	S2000	S2500	S3000	S3300*
WEJŚCIE							
PV							
Maksymalna rekomendowana moc DC [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
Maksymalne napięcie DC [V]	500	500	500	500	550	550	550
Nominalne napięcie operacyjne DC [V]	360	360	360	360	360	360	360
Maksymalny prąd wejścia [A]	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Maksymalny prąd zwarciový [A]	15	15	15	15	15	15	15
Zakres napięcia MPPT [Vdc]	50-500 Vdc	50-500 Vdc	50-500 Vdc	50-500 Vdc	50-550 Vdc	50-550 Vdc	50-550 Vdc
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							
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%
PROTECTION							
Ochrona przed odwróconą polaryzacją DC				tak			
Ochrona przed wyspowaniem				tak			
Monitorowanie izolacji				tak			
Ochrona różnicowoprądowa				tak			
Ochrona przez zwarcie AC				tak			
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC				tak			
Ochrona przepięciowa wyjścia AC				tak			
Zabezpieczenie przepięciowe				tak			
Zabezpieczenie temperatury				tak			
Zintegrowany przełącznik DC				opcjonalnie			
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/CEI 0-21			
OGÓLNE							
Wymiary (HxWxD) [mm]				334*350*115			
Waga [kg]				7.8			
Zasada chłodzenia				naturalnie			
Topologia				beztransformatorowy			
Stopień ochrony (wg IEC60529)				IP65			
Kategoria przepięcia				III (strona AC), II (strona PV)			
Głośność (typowo) [dB]				<30			
Maksymalna wysokość pracy [m]				3000 (obniżenie przy > 2000)			
Zakres temperatury pracy				-20... +60 °C (obniżenie przy +45 °C)			
Wilgotność				0-100% (niekondensująca)			
Własne zużycie (noc) [W]				<1			
Moduł monitorowania (opcjonalnie)				zewnętrzne WiFi/Lan/GPRS (opcjonalnie)			
Łączność				Meter, CT, DRM, alarm ISO			
Wyświetlacz				wyświetlacz LCD, klawisz dotykowy, aplikacja, strona www			
Gwarancja				12 lat			

V 2.1 | 11/01/2021

info@fox-ess.pro | www.fox-ess.pro