

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:

WWW.FOX-ESS.COM



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	S700	S1000	S1500	S2000	S2500	S3000
WEJŚCIE						
PV						
Maksymalna rekomendowana moc DC [W]	910	1300	1950	2600	3250	3900
Maksymalne napięcie DC [V]	500	500	500	500	550	550
Nominalne napięcie robocze DC [V]	360	360	360	360	360	360
Maksymalny prąd wejścia [A]	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Maksymalny prąd zwarciovowy [A]	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
Napięcie startowe [V]	60	60	60	60	60	60
Liczba trackerów MPP	1	1	1	1	1	1
Stringi na tracker MPP	1	1	1	1	1	1
WYJŚCIE						
AC						
Nominalna moc AC [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000
Maksymalna moc pozorna AC [VA]	800	1100	1650	2200	2750	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
Maksymalny prąd AC [A]	3.5	4.8	7.2	9.6	12.0	14.3
Współczynnik przesunięcia mocy	1 (Regulowane od 0,8 - przewzbudzenie do 0,8 -niedowzbudzenie)					
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THDi, moc znamionowa)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
WYDAJNOŚĆ						
Wydajność MPPT	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%
Maksymalna wydajność	97.20%	97.20%	97.30%	97.40%	97.40%	97.40%
PROTECTION						
Ochrona przed odwróconą polaryzacją DC	tak					
Zabezpieczenie przed wyspowym trybem pracy	tak					
Monitorowanie izolacji	tak					
Ochrona różnicowoprądowa	tak					
Ochrona przez zwarciami AC	tak					
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	tak					
Ochrona przepięciowa wyjścia AC	tak					
Zabezpieczenie przepięciowe	tak					
Zabezpieczenie temperatury	tak					
Wbudowany wyłącznik 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	Konwekcja					
Topologia	beztransformatorowy					
Stopień ochrony (wg IEC60529)	IP65					
Kategoria przepięcia	III (strona AC), II (strona DC)					
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	Licznik, CT, DRM, Alarm ISO					
Wyświetlacz	wyświetlacz LCD, klawisz dotykowy, aplikacja, strona www					
Gwarancja	12 lat					