

# SERIA S

POJEDYNCZE  
INWERTERY MPPT

### REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

FoxESS oferuje szereg pojedynczych, jednofazowych inwerterów MPPT o bezkonkurencyjnej mocy i wydajności. S700 jest mały i kompaktowy. Cechuje go ultra niskie napięcie rozruchowe, gwarantujące zebranie możliwie największej ilości energii z paneli słonecznych.



#### Wysoka wydajność

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



#### Łatwe dopasowanie\*

Całkowicie zoptymalizowany pod kątem dopasowania do wachlarza systemów magazynowania energii FoxESS.

\*Wymaga dodatkowego wyposażenia FoxESS



#### Ochrona IP65

Zaprojektowane dla maksymalnej elastyczności. Odpowiednia dla instalacji na wolnym powietrzu.



#### Zdalne monitorowanie

Monitoruj swój system zdalnie przez aplikację na smartfon lub stronę www.

## 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



Żeby dowiedzieć się więcej o rozwiązaniach do magazynowania energii Fox, odwiedź:

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



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	S700	S1000	S1500	S2000	S2500	S3000
<b>WEJŚCIE</b>						
<b>PV</b>						
Maksymalna rekomendowana moc DC [W]	910	1300	1950	2600	3250	3900
Maksymalne napięcie DC [V]	500	500	500	500	550	550
Nominalne napięcie operacyjne 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 zwarciový [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 rozruchowe [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
<b>WYJŚCIE</b>						
<b>AC</b>						
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 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)					
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THDi, moc znamionowa)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>WYDAJNOŚĆ</b>						
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%
<b>PROTECTION</b>						
Ochrona przed odwróconą polaryzacją DC	tak					
Ochrona przed wypowianiem	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					
<b>STANDARD</b>						
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					
<b>OGÓLNE</b>						
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					