

# 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](mailto:info@fox-ess.pro) | [www.fox-ess.pro](http://www.fox-ess.pro)

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	S700	S1000	S1500	S2000	S2500	S3000	S3300*
<b>WEJŚCIE</b>							
<b>PV</b>							
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
<b>WYJŚCIE</b>							
<b>AC</b>							
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%
<b>WYDAJNOŚĆ</b>							
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%
<b>ZABEZPIECZENIA</b>							
Ochrona przed odwróconą 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						
Zintegrowany przełącznik DC	tak						
<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	beztransformatory						
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	WiFi(standard)/ LAN(opcjonalnie)/GPRS(opcjonalnie)						
Komunikacja	Meter, CT, DRM, alarm ISO, RS485						
Wyświetlacz	wyświetlacz LCD, klawisz dotykowy, aplikacja, strona www						
Gwarancja	12 lat						

V 2.1 | 11/01/2021