

SERIA S(G2)

FALOWNIKI Z JEDNYM MPPT

DOPRACOWANY – WYDAJNY – ELASTYCZNY

Fox ESS oferuje serię falowników jednofazowych z jednym MPPT o bezkonkurencyjnej mocy i wydajności. Nasza oferta zaczyna się od modelu S700 (G2) – 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%.



Łatwy Montaż

Łatwa konfiguracja i montaż plug and play.



IP65 Odporność

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(G2)



Po więcej informacji na temat rozwiązań falowników jednofazowych Fox ESS 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						
Napięcie startowe [V]	60						
Nominalne napięcie robocze DC [V]	360						
Zakres napięcia MPPT [V]	50 ~ 480						
Maksymalny prąd wejściowy [A]	14						
Maksymalny prąd zwarciový [A]	18						
Liczba MPPT	1						
Liczba łańcuchów na MPPT	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 Mocy	1 (Regulowany od 0,8 pojemnościowy do 0,8 indukcyjny)						
THDi [%]	<3						
SPRAWNOŚĆ							
MPPT Sprawność [%]	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
Europejska Sprawność [%]	96,50	96,50	96,50	96,80	96,80	96,80	96,80
Maksymalna Sprawność [%]	97,20	97,20	97,30	97,40	97,40	97,40	97,40
ZABEZPIECZENIA							
Monitoring Rezystancji Izolacji	TAK						
Monitoring Prądu Uptywu	TAK						
Zabezpieczenie Odwrotnej Polaryzacji DC	TAK						
Zabezpieczenie Przed Pracą Wyspową	TAK						
Zabezpieczenie Przed Zwarcie AC	TAK						
Zabezpieczenie Nadprądowe AC	TAK						
Zabezpieczenie Przepięciowe AC	TAK						
Ochrona Przeciwprzepięciowa	Opcjonalnie (DC/AC: Typ II)						
Rozłącznik DC	Opcjonalnie						
AFCI	Opcjonalnie						
DANE OGÓLNE							
Wymiary (S*W*G) [mm]	290*220*116						
Waga [kg]	5,4						
Chłodzenie	Naturalna konwekcja						
Topologia Falownika	Beztransformatorowa						
Emisja Hałasu (typ) [dB]	<30						
Wysokość [m]	3000						
Zakres Temperatury Pracy [°C]	-25 ~ 60						
Wilgotność [%]	0 ~ 100 (Bez kondensacji)						
Stopień Ochrony	IP65						
Zużycie Energii [W]	<1						
Moduł Komunikacji	WIFI / 4G (Opcjonalnie)						
Komunikacja	RS485, Meter / CT, ISO Alarm						
Wyświetlacz	LCD, Przycisk dotykowy, Aplikacja Mobilna, WWW						
CERTYFIKACJA I NORMY							
Bezpieczeństwo	EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011						
EMC	EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-4:2019, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021						
Normy Prądowe	ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, C10/11, EN 50549-1, PN EN-50549-1, VDE V 0126-1-1, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64, G98						