



SERIA S(G2)

JEDNOFAZOWY FALOWNIK



WYSOKA WYDAJNOŚĆ

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



ŁATWY MONTAŻ

Łatwa konfiguracja i montaż plug and play.



IP65 ODPORNOŚĆ

Zaprojektowany z myślą o montażu w każdym środowisku.



ZDALNY MONITORING

Monitoruj pracę urządzeń korzystając z aplikacji mobilnej lub strony WWW.



Zaawansowane Monitorowanie Systemów
z **FoxCloud V2.0**

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.

0,7kW ...>>> 3,3kW



Po więcej informacji zapraszamy na naszą stronę:

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 Upływu				TAK			
Zabezpieczenie Odwrotnej Polaryzacji DC				TAK			
Zabezpieczenie Przed Pracą Wyspą				TAK			
Zabezpieczenie Przed Zwarciem AC				TAK			
Zabezpieczenie Nadprądowe AC				TAK			
Zabezpieczenie Przepięciowe AC				TAK			
Ochrona Przeciwpzepięciowa				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						