

SERIA S(G2)

INVERTOR MONOFAZIC



PERFORMANȚĂ RIDICATĂ

Tensiune de pornire scăzută, interval larg de tensiune, eficiență maximă de 97,4%.



INSTALARE UȘOARĂ

Configurație flexibilă, configurare de tip "plug & play".



CLASIFICAT IP65

Proiectat pentru a rezista cu flexibilitate maximă. Potrivit pentru instalarea în exterior.



MONITORIZARE LA DISTANȚĂ

Monitorizați sistemul de la distanță prin folosirea aplicației sau a portalului web.



Monitorizarea Avansată a Sistemelor
cu **FoxCloud V2.0**

RAFINAT – PUTERNIC – FLEXIBIL

Fox ESS oferă o gamă de invertoare monofazate cu un singur MPPT, oferind eficiență și performanță de neegalat. Gama noastră începe cu S700-G2 – mic și compact, cu o tensiune de pornire extrem de scăzută, care vă va asigura că valorificați la maximum energia primită de la panourile solare.

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



Pentru mai multe informații despre gama Fox ESS, vizitați:
www.fox-ess.com



SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
INTRARE PV							
Putere Maximă [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
Tensiune Maximă [V]				500			
Tensiune de Pornire [V]				60			
Tensiune Nominală [V]				360			
Interval de Tensiune de Operare MPPT [V]				50 ~ 480			
Curent Maxim de Intrare [A]				14			
Curent Maxim de Scurtcircuit [A]				18			
Numărul de MPPT				1			
Șiruri per MPPT				1			
IEȘIRE AC							
Putere Nominală [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Putere Aparentă Maximă [VA]	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
Tensiune Nominală a Rețelei [V]				220/230/240			
Frecvență Nominală a Rețelei [Hz]				50/60			
Curent Nominal [A]	3,0	4,3	6,5	8,7	10,9	13,0	14,3
Curent Maxim [A]	3,5	4,8	7,2	9,6	12,0	14,3	14,3
Factor de Putere				1 (Reglabil de la 0,8 inductiv la 0,8 capacitiv)			
THDi [%]				<3			
EFICIENȚA							
Eficiență MPPT [%]	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
Eficiență Europeană [%]	96,50	96,50	96,50	96,80	96,80	96,80	96,80
Eficiență Maximă [%]	97,20	97,20	97,30	97,40	97,40	97,40	97,40
PROTECȚIE							
Monitorizare Izolație				Da			
Monitorizare Curent Rezidual				Da			
Protecție la Polaritate Inversă DC				Da			
Protecție Anti-Insularizare				Da			
Protecție la Scurtcircuit AC				Da			
Protecție la Supracurent AC				Da			
Protecție la Supratensiune AC				Da			
Protecție la Supratensiune Transientă				Opțional (DC/AC: Tip II)			
Comutator DC				Opțional			
AFCl (Circuit de Detecție a Arcului Electric)				Opțional			
DATE GENERALE							
Dimensiuni (L*Î*A) [mm]				290*220*116			
Greutate [kg]				5,4			
Modaltate de Răcire				Convecție Naturală			
Topologie				Neizolat			
Emisie de Zgomot (tipică) [dB]				<30			
Altitudine Maximă de Instalare [m]				3000			
Interval de Temperatură de Lucru [°C]				-25 ~ 60			
Umiditate [%]				0 ~ 100 (Fără Condensație)			
Grad de Protecție				IP65			
Consum Intern pe Timp de Noapte [W]				<1			
Modul de Monitorizare				Wi-Fi / 4G (Opțional)			
Comunicare				RS485, Contor / CT, Alarmă ISO			
Afișaj				LCD, Tastă Tactilă, Aplicație, Website			
STANDARD							
Siguranță				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			
Reglementare Rețea				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			