

SERIE S (G2)

INVERSOR MONOFÁSICO DE MPPT

REFINADO - POTENTE – FLEXIBLE

Fox ESS brinda un rango de inversores monofásicos MPPT con una eficiencia y rendimiento incomparables. Nuestra línea de productos comienza con el S700-G2- pequeño y compacto, con un voltaje de arranque ultrabajo, cual garantiza la mayor cantidad de energía posible de los paneles solares.



Alto Rendimiento

Bajo voltaje de arranque
Amplio rango de voltaje
Máxima eficiencia 97,4%.



Fácil Instalación

Configuración flexible,
Modo Plug&Play.



Protección IP65

Diseñado para perdurar con
máxima flexibilidad.
Adecuado para su instalación
en exteriores.



Monitorización Remota

Monitoree su sistema remotamente
a través de la aplicación para
smartphone o portal web.

EN CUALQUIER MOMENTO Y EN CUALQUIER LUGAR PLATAFORMA DE MONITORIZACIÓN REMOTO

Utilice nuestra plataforma avanzada
para monitorizar el rendimiento del
sistema en tiempo real a través de la
aplicación para smartphone
o portal web.



SERIE S (G2)



Para obtener más información sobre los inversores
monofásicos Fox ESS, por favor consulte:

WWW.FOX-ESS.COM



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
ENTRADA							
PV							
Potencia Máxima de Entrada [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
Voltaje Máximo de Entrada [V]				500			
Voltaje de Arranque de Entrada [V]				60			
Voltaje Nominal de Entrada [V]				360			
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]				50 ~ 480			
Máxima Corriente de Entrada [A]				14			
Máxima Corriente de Cortocircuito [A]				18			
Número de MPPT Independientes				1			
Número de Strings por MPPT				1			
SALIDA							
AC							
Potencia Nominal de Salida [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
Voltaje Nominal de Red [V]	220/230/240						
Frecuencia Nominal de Red [Hz]	50/60						
Corriente Nominal de Salida [A]	3,0	4,3	6,5	8,7	10,9	13,0	14,3
Corriente Máxima de Salida [A]	3,5	4,8	7,2	9,6	12,0	14,3	14,3
Factor de Potencia de Salida	1 (Ajustable de 0,8 hasta 0,8 de retraso)						
Distorsión Armónica Total (THDi) [%]	<3						
EFICIENCIA							
Eficiencia MPPT [%]	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
Eficiencia Euro [%]	96,50	96,50	96,50	96,80	96,80	96,80	96,80
Eficiencia Máxima [%]	97,20	97,20	97,30	97,40	97,40	97,40	97,40
PROTECCIÓN							
Monitoreo de Aislamiento				Sí			
Monitoreo de Corriente Residual				Sí			
Protección contra Polaridad Inversa de DC				Sí			
Protección anti-isla				Sí			
Protección contra cortocircuito				Sí			
Protección contra sobre corriente de salida de AC				Sí			
Protección contra sobretensión de salida de AC				Sí			
Protección contra Sobretensión				Opcional (DC/AC: Tipo II)			
Interruptor de DC				Opcional			
AFCI				Opcional			
DATOS GENERALES							
Dimensiones (W*H*D) [mm]				290*220*116			
Peso [kg]				5,4			
Método de Enfriamiento				Convección Natural			
Topología				No aislados			
Nivel de sonoridad [dB]				<30			
Altitud Máxima de funcionamiento [m]				3000			
Rango de Humedad Relativa Admisible [°C]				-25 ~ 60			
Humedad [%]				0 ~ 100 (Sin Condensación)			
Grado de Protección IP				IP65			
Consumo Interno Nocturno [W]				<1			
Monitorización				WIFI / 4G (Opcional)			
Comunicación				RS485, Medidor / CT, Alerta ISO			
Pantalla				LCD, Teclas Táctiles, Aplicaciones, Sitios Web			
CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)							
Seguridad				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			
Regulación de red				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			