FOX ESS

SERIE S (G2)

INVERSOR **MONOFÁSICO**



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

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



Monitoreo avanzado del sistema
con FoxCloud **V2.0**

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.

0,7kW ··· 3,3kW

Para más información sobre la gama Fox ESS, visite:
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 en adelanto a 0,8 en atraso)			
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			
Comsumo Interno Noctorno [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						