

# 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](http://WWW.FOX-ESS.COM)



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
<b>ENTRADA</b>							
<b>PV</b>							
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						
<b>SALIDA</b>							
<b>AC</b>							
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						
<b>EFICIENCIA</b>							
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
<b>PROTECCIÓN</b>							
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						
<b>DATOS GENERALES</b>							
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						
<b>CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)</b>							
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						