



# SERIES G

## INVERSORES DE 3 MPPT



### Alto Rendimiento

Bajo voltaje de arranque  
Amplio rango de voltaje  
Máxima eficiencia 97,8%



### Instalación Simple

Configuración flexible,  
Modo Plug&Play



### Grado IP65

Diseñado para durar.  
Adecuado para instalaciones  
al aire libre



### 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 MONITOREO REMOTO

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



SERIES G



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

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



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	G7	G8	G9	G10	G10.5
<b>ENTRADA</b>					
<b>DC</b>					
Potencia máxima de Entrada [W]	10500	12000	13500	15000	15750
Voltaje Máximo de Entrada [V]	600/80	600/80	600/80	600/80	600/80
Voltaje de Arranque de Entrada [V]	120	120	120	120	120
Voltaje Nominal de Entrada [V]			360		
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]			80 ~ 550		
Máxima Corriente de Entrada [A]			14		
Máxima Corriente de Cortocircuito [A]			18		
Número de MPPT Independientes	3	3	3	3	3
Número de Strings por MPPT	1	1	1	1	1
<b>SALIDA</b>					
<b>AC</b>					
Potencia Nominal de Salida [W]	7000	8000	9000	10000	10500
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	7700	8800	9900	10500	10500
Voltaje Nominal de Red [V]			220/230/240		
Frecuencia Nominal de Red [Hz]			50/60		
Corriente Nominal de Salida [A]	30,4	34,8	39,1	43,5	45,7
Corriente Máxima de Salida [A]	33,5	38,3	43,0	45,7	47,7
Factor de Potencia			1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado)		
Distorsión Armónica Total ( THDi ) [%]			<3		
<b>EFICIENCIA</b>					
Rendimiento MPPT [%]			99,00		
Rendimiento Euro [%]			97,40		
Rendimiento Máxima [%]			97,80		
<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 (WxHxD) [mm]			440*380*167		
Peso [kg]			19		
Método de Enfriamiento			Convección Natural		
Topología			Sin Transformador		
Nivel de sonoridad [dB]			<30		
Altitud Máxima de funcionamiento [m]			3000		
Rango de Temperatura de Operación [°C]			-25 ~ 60		
Humedad [%]			0 ~ 100 ( Sin Condensación )		
Grado de Protección			IP65		
Consumo Interno Nocturno [W]			<1		
Monitorización			WIFI / 4G ( Opcional )		
Comunicación			RS485, Medidor / CT, Alerta ISO		
Pantalla			LCD, Teclas Táctiles, Aplicaciones, Sitios Web		
País fabricante			China		
<b>CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)</b>					
Seguridad			EN 62109-1/2		
EMC			EN 61000-6-3, EN IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-1/3		
Regulación de red			AS/NZS-4777.2, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116, NB/T 32004, G99		