

SERIES F(G2)

INVERSORES DE DOBLE MPPT



Alto Rendimiento

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



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 F(G2)



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

WWW.FOX-ESS.COM



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	F3000-G2	F3600-G2	F4600-G2	F5000-G2	F5300-G2	F6000-G2
ENTRADA						
DC						
	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Voltaje Máxima/Mínima de Entrada [V]	600/80	600/80	600/80	600/80	600/80	600
Voltaje de Arranque de Entrada [V]	120	120	120	120	120	120
Voltaje Nominal de Entrada [V]	360	360	360	360	360	360
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]	80 ~ 550					
Corriente Máxima de Entrada [A]	14					
Corriente Máxima de Cortocircuito [A]	18					
Número de MPPT Independientes	2					
Número de Strings por MPPT	1					
SALIDA						
AC						
Potencia Nominal de Salida [W]	3000	3600	4600	5000	5300	6000
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	3300	3960	5060	5500	5830	6000
Voltaje Nominal de Red [V]	220/ 230/ 240					
Frecuencia Nominal de Red [Hz]	50/ 60					
Corriente Nominal de Salida [A]	13,0	15,7	20,0	21,7	23,0	26,1
Corriente Máxima de Salida [A]	14,3	17,2	22,0	23,9	25,3	26,1
Factor de Potencia	1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado)					
Distorsión Armónica Total (THDi) [%]	<3					
EFICIENCIA						
Eficiencia MPPT [%]	99,00					
Eficiencia Euro [%]	96,80					
Eficiencia Máxima [%]	97,40					
PROTECCIÓN						
Monitoreo de Aislamiento	Sí					
Monitoreo de Corriente Residual	Sí					
Monitoreo de Corriente de la cadena fotovoltaica	NO					
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	Incluye MOV Tipo III; Tipo II Opcional					
Interruptor de DC	Sí					
AFCI	Sí					
DATOS GENERALES						
Dimensiones (W*H*D) [mm]	402*476.5*148					
Peso [kg]	15,5					
Método de Enfriamiento	Convección Natural					
Topología	Sin Transformador					
Nivel de sonoridad [dB]	<30					
Altitud Máxima de funcionamiento [m]	3000					
Rango de Temperatura de Operacion [°C]	-25 ~ 60					
Humedad [%]	0 ~ 100 (Sin Condensación)					
Grado de Protección	IP65					
Consumo Interno Nocturno [W]	<1					
Monitorización	LAN/ WIFI / GPRS / 4G (Opcional)					
Comunicación	RS485, Metro/CT, DRM					
Pantalla	LCD, Tecla Táctil, App, Website					
País fabricante	China					
CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)						
Seguridad	EN/IEC 62109-1/2					
ECM	EN 61000-6-1/2/3/4					
Regulación de red	AS/NZS-4777.2, CEI 0-21, UL 1741, IEEE 1547-2003, IEEE 1547.1-2005 (Letter of Attestation). NOM-001-SCFI-2018 , NOM-058-SCFI-2017, NOM-024-SCFI-2013					