

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 | | | | | |