FOX ESS

SERIE F(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 ofrece una gama de inversores monofásicos de un solo y doble MPPT que ofrecen una eficiencia y un rendimiento sin precedentes. Nuestra gama dual-MPPT serie F (G2) incluye modelos de 3 a 6kW. La serie F (G2) es IP65 y la batería está lista para una fácil actualización cuando se combina con un controlador de carga Fox ESS.

3kW ···» 6kW

Para más información sobre la gama Fox ESS, visite:
www.fox-ess.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	F3000-G2	F3600-G2	F4600-G2	F5000-G2	F5300-G2	F6000-G2
ENTRADA(DC)						
Potencia máxima de Entrada [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Voltaje Máximo/Mínimo 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 de Salida	1 (Ajustable de 0,8 en adelanto a 0,8 en atraso)					
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	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	DC/AC: Tipo II					
Interruptor de DC	Opcional					
AFCI	Opcional					
DATOS GENERALES						
Dimensiones (W*H*D) [mm]	402*476.5*148					
Peso [kg]	14,8					
Método de Enfriamiento	Convección Natural					
Topología	Sin Transformador					
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	IP65					
Consumo Interno Nocturno [W]	<1					
Monitorización	LAN/ WIFI / GPRS / 4G (Opcional)					
Comunicación	RS485, Metro/CT, DRM					
Pantalla	LCD, Tecla Táctil, App, Website					
País manufacturero	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					