

SERIE F(G2)

INVERSORES DE 2 MPPT



FoxESS ofrece una gama de inversores monofásicos de 1 o 2 MPPT que ofrecen una eficiencia y un rendimiento incomparables. Nuestra gama de la serie F de MPPT dual incluye modelos de sde 3.0 hasta a 6.0kW. La serie F tiene grado de protección IP65 y la batería está lista para una actualización fácil, en combinación con un controlador de carga FoxESS.



Alto rendimiento

Arranque en bajo voltaje, amplio rango de tensión, 97,4% de rendimiento máximo.



Actualizable*

Totalmente optimizado para actualizar a la gama Fox ESS de sistemas de almacenamiento de batería.
*Requiere equipo adicional FoxESS



Clasificación IP65

Diseñado para durar con la máxima flexibilidad.
Adecuado para instalación en exteriores.



Monitorización remota

Monitoriza su sistema de forma remota a través de la aplicación de teléfono inteligente o el portal web.

EN CUALQUIER MOMENTO, EN CUALQUIER LUGAR

PLATAFORMA DE MONITORIZACIÓN REMOTA

Supervise el rendimiento del sistema en cualquier momento a través de aplicación móvil o una página web utilizando nuestra plataforma de gestión remota.



LA SERIE F(G2)



Para obtener más información sobre la gama FoxESS

WWW.FOX-ESS.COM



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	F3000-G2	F3600-G2	F4600-G2	F5000-G2	F5300-G2	F6000-G2
ENTRADA						
FV						
Potencia Máx. de Entrada [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Voltaje de Máx. de Entrada [V]	600	600	600	600	600	600
Voltaje de Arranque [V]	120	120	120	120	120	120
Voltaje Nominal de Entrada [V]	360	360	360	360	360	360
Rango de Voltaje al que Operan los MPPT [V]	80-550					
Máx. Corriente de Entrada [A]	14					
Máx. Corriente de Cortocircuito [A]	18					
No. de rastreador MPP independiente	2					
No. de Cadenas por Rastreador MPP	1					
SALIDA						
CA						
Potencia Nominal de Salida [W]	3000	3600	4600	5000	5300	6000
Máx. Potencia Aparente de Salida [VA]	3300	3960	5060	5500	5830	6000
Tensión Nominal de la Red [V]	220/ 230/ 240					
Frecuencia Nominal de la Red [Hz]	50/ 60					
Corriente Nominal de Salida [A]	13.0	15.7	20.0	21.7	23.0	26.1
Corriente Máx. de Salida [A]	14.3	17.2	22.0	23.9	25.3	26.1
Factor de Potencia	1 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)					
Distorsión Armónica Total (THDi)	<3%					
EFICIENCIA						
Eficiencia MPPT	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%
Eficiencia Europea	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%
Eficiencia Máxima	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%
PROTECCIÓN						
Monitoreo de Aislamiento	SI					
Monitoreo de Corriente Residual	SI					
Protección de Polaridad Inversa de CC	SI					
Protección Anti-Isla	SI					
Protección Contra Cortocircuito CA	SI					
Protección Contra Sobrecorriente CA	SI					
Protección Contra Sobrevoltaje CA	SI					
Protección Contra Sobretensiones	Opcional (CC/CA: Tipo II)					
Interruptor de CC	SI					
Carcasa Disipadora de Calor de Acero Inoxidable	Opcional					
Interruptor de Circuito de Falla a Tierra (GFCI)	SI					
DATOS GENERALES						
Dimensiones (An. x Al. x Pr.) [mm]	402*453*148					
Peso (kg)	15.5					
Método de Enfriamiento	Convección Natural					
Topología	Sin Transformador					
Emisión de Ruido (Típica) [dB]	<30					
Máx. Altitud de Operacion [m]	3000					
Rango de Temperatura de Operacion [°C]	-25 ~ 60					
Humedad	0 ~ 100% (Sin Condensación)					
Grado de Protección	IP65					
Consumo Interno Nocturno[W]	<1					
Módulo de Monitoreo	WIFI 4G (Integrado)					
Comunicación	RS485, Metro/CT, DRM					
La pantalla es para hacer publicidad	LCD, Tecla Táctil, App, Website					
CUMPLIMIENTOS DEL ESTÁNDAR						
Seguridad	UL 1741, CSA C22.2 No. 107.1-16, NOM-001-SCFI-2018, IEEE 1547-2003 (R2008), IEEE 1547.1-2005(R2011), IEC62109-1, IEC62109-2, NOM-001-SCFI-2018 (NMX-I-60950-1-NYCE-2015)					
ECM (Compatibilidad Electromagnética)	IEC / EN 61000-6-2					
Regulación de la Red	VDE0126-1-1, IEC62109-1, IEC62109-2, EN 549 - 1 2019, EN50438: 2013					