

SERIES F INVERSORES DE DOBLE MPPT



FoxESS ofrece un rango de inversores monofásicos de doble MPPT con una eficiencia y rendimiento incomparables. Nuestra línea nuestra series F de doble MPPT incluye modelos de 3,0 - 6,0 kW. El nivel de protección de la series F es IP65, y la batería se puede actualizar fácilmente cuando se empareja con el controlador de carga de FoxESS.



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



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

WWW.FOX-ESS.COM



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	F3000	F3600	F4600	F5000	F5300	F6000
ENTRADA						
PV						
Potencia máxima de Entrada [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Voltaje Máximo de Entrada [V]	600	600	600	600	600	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]	12,5					
Corriente Máxima de Cortocircuito [A]	15					
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						
Rendimiento MPPT [%]	99,00					
Rendimiento Euro [%]	96,80					
Rendimiento Máxima [%]	97,40					
PROTECCIÓN						
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					
DATOS GENERALES						
Dimensiones (WxHxD) [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 Operación [°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, Medidor / CT, DRM					
Pantalla	LCD, Teclas Táctiles, Aplicaciones, Sitios Web					
CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)						
Seguridad	EN/IEC 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2					
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4					
Regulación de red	AS/NZS-4777.2, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, C10/11, EN 50549-1, PN EN-50549-1, VDE-AR- N4105, VDE V 0126-1-1, UTE C 15-712-1,TAI-PEA, TAI-MEA, RD 1699, CEI 0-21, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64, G98, G99					