

# SERIE F

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 desde 3.0 hasta 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.



LASERIE F



Para obtener más información sobre la gama FoxESS

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	F3000	F3600	F4600	F5000	F6000
<b>ENTRADA</b>					
<b>PV</b>					
Potencia DC máx. recomendada [W]	4500	5400	6900	7500	9000
Voltaje DC máx. [V]	600	600	600	600	600
Voltaje nominal de funcionamiento DC [V]	360	360	360	360	360
Corriente máx. de entrada (entrada A / entrada B) [A]	12.5/12.5				
Corriente máx. de cortocircuito (entrada A / entrada B) [A]	15/15				
Rango de voltaje MPPT [Vdc]	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550
Voltaje de arranque [V]	120	120	120	120	120
Cantidad de MPPT	2	2	2	2	2
Cadenas por rastreador MPPT	1	1	1	1	1
<b>SALIDA</b>					
<b>AC</b>					
Potencia nominal AC [W]	3000	3600	4600	5000	6000
Potencia máx. AC aparente [VA]	3300	3960	5060	5500	6000
Voltaje nominal de la red [Vac]	220/230/240				
Frecuencia nominal de la red [Hz]	50/60, ±5				
Corriente AC nominal [A]	13.0	15.7	20.0	21.7	26.1
Corriente máx. AC [A]	14.3	17.2	22.0	23.9	26.1
Factor de potencia ajustable	1 (Ajustable de 0.8 anterior hasta 0.8 posterior)				
Distorsión armónica total (THDi, salida nominal)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>RENDIMIENTO</b>					
Rendimiento MPPT [%]	99.00	99.00	99.00	99.00	99.00
Rendimiento EU [%]	96.80%	96.80	96.80	96.80	96.80
Rendimiento máx. [%]	97.40	97.40	97.40	97.40	97.40
<b>PROTECCIÓN</b>					
Protección DC contra polaridad inversa	Sí				
Protección anti-isla	Sí				
Monitorización de aislamiento	Sí				
Monitorización de corriente residual	Sí				
Protección contra cortocircuitos de AC	Sí				
Protección contra sobre corriente de salida de AC	Sí				
Protección contra sobretensión de salida de AC	Sí				
Protección contra sobretensiones	Sí				
Protección de temperatura	Sí				
Interruptor DC integrado	Opcional				
<b>ESTÁNDAR</b>					
Seguridad	IEC 62109-1/2				
EMC	IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-3				
Certificación	AS4777.2-2015/G98-1/G99-1/EN50549-1/IEC 61727				
<b>DATO GENERAL</b>					
Dimensiones (Altura x Ancho x Fondo) [mm]	402*476.5*148				
Peso neto [kg]	15.5				
Enfriamiento	Natural				
Grado de Protección (según IEC60529)	IP65				
Topología	Sin transformador				
Categoría de sobretensión	III (lado AC), II (lado PV)				
Nivel de sonoridad [dB]	<30				
Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-20..... +60 (retirada de servicio desde +45)				
Rango de temperatura de almacenamiento [°C]	-40..... +70				
Humedad [%]	0-100 (sin condensación)				
Autoconsumo (noche) [W]	<1				
Monitorización (opcional)	External WIFI/Lan/GPRS				
Comunicación	Smartmeter, CT, DRM, USB actualización, Alarma ISO (internal)				
Control	Pantalla LCD, teclado táctil, App, página web				