

F SERIES

INVERSORES DUAL MPPT

A FoxESS oferece uma ampla gama de inversores monofásicos single e dual MPPT que proporcionam eficiência e desempenho incomparáveis. A linha dual MPPT F Series inclui modelos de 4.6, 5.0 e 6.0 kW, contando com classe de proteção IP65 e bateria pronta para upgrade quando acoplada a um controlador de carga FoxESS.



Alto Desempenho

Baixa voltagem de partida, ampla faixa de voltagem, eficiência máxima de 97,4%.



Possibilidade de Upgrade*

Totalmente otimizado para upgrade para toda a gama de sistemas de bateria da Fox ESS.

* É necessário equipamento FoxESS adicional



Proteção IP65

Projetado para durar, oferecendo máxima flexibilidade. Pode ser instalado ao ar livre.



Monitoramento remoto

Monitoramento remoto de seu sistema por meio de aplicativo no smartphone ou portal na internet.

A QUALQUER TEMPO, EM QUALQUER LUGAR

PLATAFORMA DE MONITORAMENTO REMOTO

Monitore o desempenho do sistema em tempo real por meio de aplicativo em smartphone ou em portal da internet usando nossa avançada plataforma de monitoramento.



THE F SERIES



Para mais informações sobre a linha FoxESS de inversores monofásicos, visite nosso site:

WWW.FOX-ESS.COM



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	F3000	F3600	F4600	F5000	F5300*	F6000
ENTRADA						
PV						
Voltagem máx. recomendada em CC [W]	3900	4680	5980	6500	6890	7800
Voltagem máx. em CC [V]	600	600	600	600	600	600
Voltagem Operacional Nominal em CC [V]	360	360	360	360	360	360
Corrente de entrada máx. (entrada A/Entrada B) [A]	12.5/12.5					
Corrente de curto circuito máx. (entrada A/entrada B) [A]	15/15					
Faixa de Voltagem MPPT [Vcc]	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550
Voltagem de Partida [V]	120	120	120	120	120	120
Número de Rastreadores MPP	2	2	2	2	2	2
Strings por Rastreador MPP	1	1	1	1	1	1
SAÍDA						
CA						
Potência CA Nominal [W]	3000	3600	4600	5000	5300	6000
Potência CA Aparente Máx. [VA]	3300	3960	5060	5500	5830	6000
Voltagem de Grade Nominal [Vac]	220/230/240					
Frequência de Grade Nominal [Hz]	50/60, ±5					
Corrente Alternada (CA) Nominal [A]	13.0	15.7	20.0	21.7	23.0	26.1
Corrente AC Máxima [A]	14.3	17.2	22.0	23.9	25.3	26.1
Fator de Potência de Deslocamento	1 (ajustável de 0.8 adiantado a 0.8 atrasado)					
Distorção Harmônica Total (THDi, Saída Nominal)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
EFICIÊNCIA						
Eficiência MPPT	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%
Euro-eficiência	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%
Eficiência Máxima	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%
PROTEÇÃO						
Proteção contra Polaridade Reversa em CC	SIM					
Proteção contra Ilhamento	SIM					
Monitoramento do Isolamento	SIM					
Monitoramento de Corrente Residual	SIM					
Proteção contra Curto Circuito em CA	SIM					
Proteção contra Sobrecorrente de Saída	SIM					
Proteção contra Sobretensão de Saída CA	SIM					
Proteção contra Surtos	SIM					
Proteção contra Temperatura	SIM					
Chave CC Integrada	SIM					
NORMAS						
Segurança	IEC 62109-1/2					
EMC	IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-3					
Certificação	AS4777.2-2015/G98-1/G99-1/EN50549-1/IEC 61727					
DADOS GERAIS						
Dimensões (LxAxP) [mm]	402*476.5*148					
Peso Líquido [kg]	15.5					
Conceito de Resfriamento	Natural					
Proteção contra Penetração (conforme IEC60529)	IP65					
Topologia	Sem transformador					
Categoria de Sobretensão	III (lado CA), II (lado PV)					
Emissão de Barulho (típica) [dB]	<30					
Faixa de Temperatura Operacional	-20..... +60°C (rebaixamento a +45°C)					
Faixa de Temperatura de Armazenagem	-40..... +70°C					
Umidade	0-100% (sem condensação)					
Auto-consumo (à noite) [W]	<1W					
Módulo de Monitoramento (opcional)	WIFI/Lan/GPRS Externo (opcional)					
Comunicação	Medidor, CT, DRM, USB update, alarme ISO (interno)					
Visor	Tela LCD, teclas de toque, App, Website					

Sete anos de garantia.

VERSÃO 1.7 | 22/06/2020