

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.



High Performance

Low start-up voltage, wide voltage range, 97.4% maximum efficiency.



Upgradeable*

Fully optimised for upgrade to the FoxESS range of battery storage systems.
*Requires additional FoxESS equipment



IP65 Rated

Engineered to last with maximum flexibility. Suitable for outdoor installation.



Remote Monitoring

Monitor your system remotely via smartphone app or web portal.

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	F6000
ENTRADA					
PV					
Voltagem máx. recomendada em CC [W]	4500	5400	6900	7500	9000
Voltagem máx. em CC [V]	600	600	600	600	600
Voltagem Operacional Nominal em CC [V]	360	360	360	360	360
Corrente de entrada máx.(entrada A/Entrada B) [A]			14/14		
Corrente de curto circuito máx. (entrada A/entrada B) [A]			18/18		
Faixa de Voltagem MPPT [Vcc]	80-550	80-550	80-550	80-550	80-55
Voltagem de Partida [V]	120	120	120	120	120
Número de Rastreadores MPP	2	2	2	2	2
Strings por Rastreador MPP	1	1	1	1	1
SAÍDA					
CA					
Potência CA Nominal [W]	3000	3600	4600	5000	6000
Potência CA Aparente Máx. [VA]	3300	3960	5060	5500	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	26.1
Corrente AC Máxima [A]	14.3	17.2	22.0	23.9	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%
Temperatura de 40°C					
EFICIÊNCIA					
Eficiência MPPT	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%
Euro-eficiência	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%
Eficiência Máxima	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			ABNT NBR 16149/ABNT NBR 16150/IEC62116/INMETRO		
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			-25..... +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, alarme ISO, WIFI,LAN,GPRS,COM,USB,RS485		
Visor			Tela LCD, teclas de toque, App, Website		