

# SÉRIE F(G2)

## INVERSOR MONOFÁSICO ON GRID



### Alto Desempenho

Baixa tensão de partida, com amplo intervalo de tensão de operação e 97,4% de eficiência máxima.



### Fácil instalação

Configuração flexível, plug and play.



### Proteção IP65

Projetado para resistir com máxima flexibilidade. Adequado também para instalações externas.



### Monitoramento Remoto

Monitore seu sistema remotamente, via aplicativo de smartphone ou via portal no navegador de internet.

## A QUALQUER HORA, EM QUALQUER LUGAR

### PLATAFORMA DE MONITORAMENTO REMOTO

Monitore o desempenho do sistema em tempo real, através do aplicativo para smartphone ou pelo navegador Web, usando nossa avançada plataforma de monitoramento.



SÉRIE F(G2)



Para saber mais sobre a linha Fox ESS trifásica de inversores, visite:

[br.fox-ess.com](http://br.fox-ess.com)



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	F3000-G2	F3600-G2	F4600-G2	F5000-G2	F5300-G2	F6000-G2
<b>ENTRADA CC</b>						
Máxima Potência de Entrada CC [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Máxima/Mínima Tensão de Entrada CC [V]	600/80	600/80	600/80	600/80	600/80	600/80
Tensão de Inicialização [V]	120	120	120	120	120	120
Tensão Nominal de Entrada CC [V]	360	360	360	360	360	360
Intervalo de Tensão de Operação do MPPT [V]	80 - 550					
Máxima Corrente de Entrada CC [A]	14					
Máxima Corrente de Curto-Circuito CC [A]	18					
Nº de MPPT's Independentes	2					
Nº de Entradas por MPPT	1					
<b>SAÍDA CA</b>						
Potência Nominal de Saída CA [VA]	3000	3600	4600	5000	5300	6000
Máxima Potência Aparente de Saída CA [VA]	3300	3960	5060	5500	5830	6000
Tensão Nominal da Rede [V]	220/ 230/ 240					
Frequência Nominal da Rede [Hz]	50/ 60					
Corrente Nominal de Saída CA [A]	13,0	15,7	20,0	21,7	23,0	26,1
Máxima Corrente de Saída CA [A]	14,3	17,2	22,0	23,9	25,3	26,1
Fator de Potência	1 (0,8 adiantado a 0,8 atrasado)					
THDi [%]	<3					
<b>EFICIÊNCIA</b>						
Eficiência MPPT [%]	99,00					
Eficiência Europeia [%]	96,06					
Eficiência Máxima [%]	97,40					
<b>PROTEÇÃO</b>						
Monitoramento de Isolamento	Sim					
Monitoramento de Corrente Residual	Sim					
Monitoramento de Corrente do Arranjo Fotovoltáico	Sim					
Proteção contra Polaridade Reversa CC	Sim					
Proteção Anti-Ilhamento	Sim					
Proteção contra Curto-Circuito CA	Sim					
Proteção contra Sobrecorrente CA	Sim					
Proteção contra Sobretensão CA	Sim					
Proteção contra Surtos	Opcional (CC/CA: Tipo II)					
Chave Seccionadora CC Integrada	Optional					
Dispositivo Interruptor de Arco Elétrico (AFCI)	Não					
<b>DADOS GERAIS</b>						
Dimensões (L*A*P) [mm]	402*453*148					
Peso [kg]	14,8					
Método de Refrigeração	Convecção Natural					
Topologia	Sem Transformador					
Emissão de Ruído (típico) [dB]	<30					
Máxima Altitude de Operação [m]	3000					
Intervalo de Temperatura de Operação [°C]	-25 - 60					
Umidade Relativa [%]	0-100 (Sem condensação)					
Índice de Proteção	IP65					
Autoconsumo Noturno [W]	<1					
Módulo de Monitoramento	LAN/ WIFI / GPRS / 4G (Opcional)					
Interface de Comunicação	RS485, Medidor / TC, DRM					
Tela de Exibição	LCD, Tecla de toque, App, Website					
País de Fabricação	China					
<b>NORMAS</b>						
Segurança	EN/IEC 62109-1/2					
Compatibilidade Eletromagnética (EMC)	EN 61000-6-1/2/3/4					
Regulação da rede	AS/NZS-4777.2, CEI 0-21					