



# SÉRIE G

## INVERSOR MONOFÁSICO ON GRID

G7 / G8 / G9 / G10 / G10.5



### Alto Desempenho

Baixa tensão de partida, amplo intervalo de tensão de operação 97,8% 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 G



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

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



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	G7	G8	G9	G10	G10.5
<b>ENTRADA CC</b>					
Máxima Potência de Entrada CC [W]	10500	12000	13500	15000	15750
Máxima/mínima Tensão de Entrada CC [V]			600/80		
Tensão de Inicialização [V]			120		
Tensão Nominal de Entrada CC [V]			360		
Range 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			3		
Nº de entradas por MPPT			1		
<b>SAÍDA CA</b>					
Potência nominal de Saída CA [VA]	7000	8000	9000	10000	10500
Máxima Potência Aparente de Saída CA [VA]	7700	8800	9900	10500	10500
Tensão Nominal da rede [V]			220/230/240		
Frequência Nominal da rede [Hz]			50/60		
Corrente Nominal de Saída CA [A]	30,4	34,8	39,1	43,5	45,7
Máxima Corrente de Saída CA [A]	33,5	38,3	43,0	45,7	47,7
Fator de Potência		1 (Ajustável entre 0,8 adiantado e 0,8 atrasado)			
Taxa de Distorção Harmônica (THDi) [%]			<3		
<b>EFICIÊNCIA</b>					
Eficiência MPPT [%]			99,00		
Eficiência Europeia [%]			96,06		
Eficiência Máxima [%]			97,80		
<b>PROTEÇÃO</b>					
Monitoramento de Isolamento			Sim		
Monitoramento de Corrente Residual			Sim		
Proteção contra Polaridade Reversa CC			Sim		
Proteção Anti-Ilhamento			Sim		
Proteção contra corrente de 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			Opcional		
Dispositivo Interruptor de Arco Elétrico (AFCI)			Opcional		
<b>DADOS GERAIS</b>					
Dimensões (L*A*P) [mm]			440*380*167		
Peso [kg]			19		
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			WIFI / 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 62109-1/2		
Compatibilidade Eletromagnética (EMC)			EN 61000-6-3, EN IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-1/3		
Regulação da rede			AS/NZS-4777.2, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116, NB/T 32004, G99		