



# SÉRIE G

INVERSOR **MONOFÁSICO**



## ALTO DESEMPENHO

Baixa tensão de partida, com amplo intervalo de tensão de operação e 97,8% e 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.



Monitoramento avançado do sistema com **FoxCloud V2.0**

REFINADO – POTENTE – FLEXÍVEL

A Fox ESS oferece uma linha de inversores monofásicos com eficiência e desempenho inigualáveis. As opções de inversores monofásicos da Série G variam de 7kW a 10,5kW.

7kW ...>> 10,5kW



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

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



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	G7	G7.5	G8	G9	G10	G10.5
<b>ENTRADA CC</b>						
Máxima Potência de Entrada CC [W]	10500	11250	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					
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	3					
Nº de Entradas por MPPT	1					
<b>SAÍDA CA</b>						
Potência Nominal de Saída CA [VA]	7000	7500	8000	9000	10000	10500
Máxima Potência Aparente de Saída CA [VA]	7500	7500	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]	31,8	34,1	36,4	40,9	45,5	47,7
Máxima Corrente de Saída CA [A]	35,0	37,5	40,0	45,0	47,7	47,7
Fator de Potência	1 (0,8 adiantado a 0,8 atrasado)					
THDi [%]	<3					
<b>EFICIÊNCIA</b>						
Eficiência MPPT [%]	99,00					
Eficiência Europeia [%]	97,40					
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 Curto-Circuito CA	Sim					
Proteção contra Sobrecorrente CA	Sim					
Proteção contra Sobretensão CA	Sim					
Proteção contra Surtos	CC/CA: Tipo II					
Chave Seccionadora CC Integrada	Sim					
Dispositivo Interruptor de Arco Elétrico (AFCI)	Sim					
<b>DADOS GERAIS</b>						
Dimensões (L*A*P) [mm]	380*440*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, INMETRO Portaria 140/22					
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					