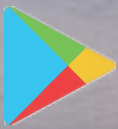




# G SERIES

Inversor Monofásico

7.0-10.5kW



As soluções de armazenagem FOX estão disponíveis com avançadas funcionalidade de monitoramento e controle remoto baseadas em aplicativos intuitivos.



## High Performance

Low start-up voltage, wide voltage range, **97.8%** 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 G SERIES



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

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	G7000	G8000	G9000	G10000	G10500
<b>ENTRADA</b>					
<b>PV</b>					
Voltagem máx. recomendada em CC [W]	13500	13500	13500	13500	13500
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 / B / C) [A]				14A/ 14A/ 14A	
Corrente curto circuito máx.(entrada A / B / C)[A]				18A/ 18A/ 18A	
Faixa de Voltagem MPPT [Vcc]	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550
Voltagem de Partida [V]	120	120	120	120	120
Número de Rastreadores MPP	3	3	3	3	3
Strings por Rastreador MPP	1	1	1	1	1
<b>SAÍDA</b>					
<b>CA</b>					
Potência CA Nominal [W]	7000	8000	9000	10000	10500
Potência CA Aparente Máx. [VA]	7700	8800	9900	10500	10500
Voltagem Grade Nominal [Vca]				220/230/240	
Frequência de Grade Nominal [Hz]				50/60Hz , ±5Hz	
Corrente Alternada (CA) Nominal [A]	31.8	36.4	40.9	45.5	47.7
Corrente CA Máxima [A]	35.0	40.0	45.0	47.7	47.7
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%
<b>Temperatura de 40°C</b>					
<b>EFICIÊNCIA</b>					
Eficiência MPPT	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%
Euro-eficiência	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%
Eficiência Máxima	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%
<b>PROTEÇÃO</b>					
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 em CA				SIM	
Proteção contra Sobretensão de Saída em CA				SIM	
Proteção contra falha de arco				Opcional	
Proteção SPD CC				Tipo II (opcional)	
Proteção SPD CA				Tipo II (opcional)	
Proteção contra Temperatura				SIM	
Chave CC Integrada				Opcional	
<b>NORMAS</b>					
Segurança				IEC62109-1/ IEC62109-2	
EMC				EC 61000-6-1 /IEC 61000-6-2 /IEC 61000-6-3	
Certificação				ABNT NBR 16149/ABNT NBR 16150/IEC62116/INMETRO	
<b>DADOS GERAIS</b>					
Dimensões (LxAxP) [mm]				440*380*167	
Peso Líquido [kg]				19Kg	
Conceito de Resfriamento				Natural	
Grau de Proteção (conforme IEC60529)				IP65	
Topologia				Sem transformador	
Categoria de Sobretensão				III (lado CA), II (lado PV )	
Emissão de Barulho (típica) [dB]				<30dB	
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/GPRS externo (opcional) RS485/	
Comunicação				Medidor, CT, DRM, alarme ISO, WIFI,LAN,GPRS,COM,USB,RS485	
Visor				Tela LCD, tecla de toque, App, Web site	