



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



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	G7	G8	G9	G10	G10.5
ENTRADA CC					
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				
SAÍDA CA					
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				
EFICIÊNCIA					
Eficiência MPPT [%]	99,00				
Eficiência Europeia [%]	96,06				
Eficiência Máxima [%]	97,80				
PROTEÇÃO					
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				
DADOS GERAIS					
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				
NORMAS					
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				