



SÉRIE G

INVERSOR MONOFÁSICO ON GRID

G7 / G8 / G9 / G10 / G10.5



Alto Desempenho

Baixa tensão de partida, com amplo intervalo de tensão de operação e 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		
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		
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 (0,8 adiantado a 0,8 atrasado)		
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 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]			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		
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		