

# SÉRIE S(G2)

## INVERSOR MONOFÁSICO ON GRID

A Fox ESS oferece uma linha de inversores monofásicos de um único MPPT que contam com eficiência e desempenho inigualáveis. Nossa linha começa com o S700-G2, pequeno e compacto, e com uma tensão de inicialização ultrabaixa que garantirá que você obtenha o máximo de energia possível dos seus arranjos fotovoltaicos.



### Alto Desempenho

Baixa tensão de partida, amplo intervalo de tensão de operação 97,4% 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 S(G2)



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

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



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
<b>ENTRADA CC</b>							
Máxima Potência de Entrada CC [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
Máxima Tensão de Entrada CC [V]				500			
Tensão de Inicialização [V]				60			
Tensão Nominal de Entrada CC [V]				360			
Range de tensão de operação do MPPT [V]				50 ~ 480			
Máxima Corrente de Entrada CC [A]				14			
Máxima Corrente de Curto-Circuito CC [A]				18			
Nº de MPPT's independentes				1			
Nº de entradas por MPPT				1			
<b>SAÍDA CA</b>							
Potência nominal de Saída CA [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Máxima Potência Aparente de Saída CA [VA]	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
Tensão Nominal da rede [V]				220/230/240			
Frequência Nominal da rede [Hz]				50/60			
Corrente Nominal de Saída CA [A]	3,0	4,3	6,5	8,7	10,9	13,0	14,3
Máxima Corrente de Saída CA [A]	3,5	4,8	7,2	9,6	12,0	14,3	14,3
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	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
Eficiência Europeia [%]	96,50	96,50	96,50	96,80	96,80	96,80	96,80
Eficiência Máxima [%]	97,20	97,20	97,30	97,40	97,40	97,40	97,40
<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 (AFCl)				Opcional			
<b>DADOS GERAIS</b>							
Dimensões (L*A*P) [mm]				290*220*116			
Peso [kg]				5,4			
Método de Refrigeração				Convecção Natural			
Topologia				Não isolado			
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)			
Proteção de entrada				IP65			
Autoconsumo noturno [W]				<1			
Módulo de Monitoramento				WIFI / 4G (Opcional)			
Interface de Comunicação				RS485, Medidor / TC			
Tela de Exibição				LCD, Tecla de toque, App, Website			
<b>NORMAS</b>							
Segurança				EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011			
Compatibilidade Eletromagnética (EMC)				EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-4:2019, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021			
Regulação da rede				ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, C10/11, EN 50549-1, PN EN-50549-1, VDE V 0126-1-1, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64, G98			