

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



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
ENTRADA CC							
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			
SAÍDA CA							
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						
EFICIÊNCIA							
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
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]				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			
NORMAS							
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						