DATASHEET

FOX ESS

SÉRIE S(G2)

INVERSOR **MONOFÁSICO**



ALTO DESEMPENHO

Baixa tensão de partida, com amplo intervalo de tensão de operação e 97,4% e 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.



Monitoramento avançado do sistema
com FoxCloud **V2.0**

REFINADO - POTENTE - FLEXÍVEL

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.

0,7kW ··· 3,3kW

Para saber mais sobre a linha Fox ESS trifásica de inversores, 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 [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Máxima Potência Aparente [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 [A]	3,0	4,3	6,5	8,7	10,9	13,0	14,3
Máxima Corrente [A]	3,5	4,8	7,2	9,6	12,0	14,3	14,3
Fator de Potência	1 (0,8 adiantado a 0,8 atrasado)						
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 Curto-Circuito CA	Sim						
Proteção contra Sobrecorrente CA	Sim						
Proteção contra Sobretensão CA	Sim						
Proteção contra Surtos	CC/CA: Tipo II						
Chave Seccionadora CC Integrada	Opcional						
Dispositivo Interruptor de Arco Elétrico (AFCI)	Sim						
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 [ºC]	-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						
Tela de Exibição	LCD, Tecla de toque, App, Website						
NORMAS							
Segurança	EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, INMETRO Portaria 140/22						
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						