DATASHEET

FOX ESS

SÉRIE G

INVERSOR **MONOFÁSICO**



ALTO DESEMPENHO

Baixa tensão de partida, com amplo intervalo de tensão de operação e 97,8% 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 com eficiência e desempenho inigualáveis. As opções de inversores monofásicos da Série G variam de 7kW a 10,5kW.



7kW ··· 10,5kW

Para saber mais sobre a linha Fox ESS monofásico de inversores, visite:
br.fox-ess.com

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	G7	G7.5	G8	G9	G10	G10.5
ENTRADA CC						
Máxima Potência de Entrada CC [W]	10500	11250	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	7500	8000	9000	10000	10500
Máxima Potência Aparente de Saída CA [VA]	7500	7500	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]	31,8	34,1	36,4	40,9	45,5	47,7
Máxima Corrente de Saída CA [A]	35,0	37,5	40,0	45,0	47,7	47,7
Fator de Potência	1 (0,8 adiantado a 0,8 atrasado)					
THDi [%]	<3					
EFICIÊNCIA						
Eficiência MPPT [%]	99,00					
Eficiência Europeia [%]	97,40					
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	CC/CA: Tipo II					
Chave Seccionadora CC Integrada	Sim					
Dispositivo Interruptor de Arco Elétrico (AFCI)	Sim					
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, INMETRO Portaria 140/22					
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					