



SÉRIE E

INVERSOR **MONOFÁSICO**



ALTO DESEMPENHO

Baixa tensão de partida, com amplo intervalo de tensão de operação e 97,6% 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

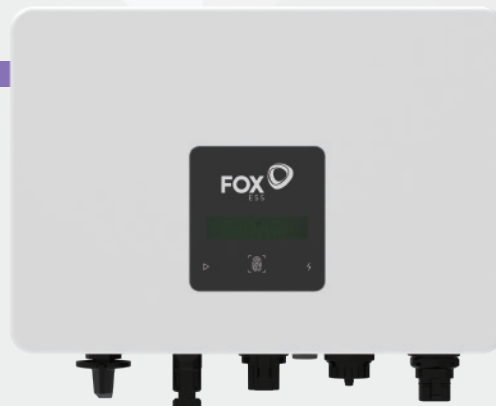
A Fox ESS oferece uma variedade de inversores monofásicos com um único MPPT, que proporcionam eficiência e desempenho incomparáveis. Nossa linha começa com o E3000 – pequeno e compacto, com uma tensão de partida ultra-baixa que garantirá a máxima captação de energia possível dos seus arranjos fotovoltaicos.

3kW ...>> 6kW



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

br.fox-ess.com



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	E3000	E3300	E3600	E4000	E4600	E5000	E5300	E6000
ENTRADA CC								
Máxima Potência de Entrada CC [W]	6000	6600	7200	8000	9000	9000	9000	9000
Máxima Tensão de Entrada CC [V]				550				
Tensão Nominal de Entrada CC [V]				360				
Máxima Corrente de Entrada CC [A]				20				
Máxima Corrente de Curto-Circuito CC [A]				26				
Intervalo de Tensão de Operação do MPPT [V]				50 ~ 550				
Intervalo de Tensão de Operação do MPPT [V] (plena carga)	180 ~ 500	200 ~ 500	220 ~ 500	240 ~ 500	275 ~ 500	300 ~ 500	320 ~ 500	360 ~ 500
Tensão de Inicialização [V]				60				
Nº de MPPT's Independentes				1				
Nº de Entradas por MPPT				1				
SAÍDA CA								
Potência Nominal de Saída CA [W]	3000	3300	3600	4000	4600	5000	5300	6000
Máxima Potência Aparente de Saída CA [VA]	3300	3630	3960	4400	5060	5500	5830	6000
Tensão Nominal da Rede [V]				220/ 230/ 240				
Frequência Nominal da Rede [Hz]				50/60				
Corrente Nominal de Saída CA [A]	13,0	14,3	15,7	17,4	20,0	21,7	23,0	26,1
Máxima Corrente de Saída CA [A]	14,3	15,8	17,2	19,1	22,0	23,9	25,3	26,1
Fator de Potência				1 (0,8 adiantado a 0,8 atrasado)				
THDi [%]				<3				
EFICIÊNCIA								
Eficiência MPPT [%]	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0
Eficiência Europeia [%]	96,5	96,5	96,5	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8
Eficiência Máxima [%]	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6
PROTEÇÃO								
Proteção contra Polaridade Reversa CC				Sim				
Proteção Anti-Ilhamento				Sim				
Monitoramento do isolamento				Sim				
Monitoramento de corrente residual				Sim				
Proteção contra curto-circuito CA				Sim				
Proteção contra sobrecorrente de saída CA				Sim				
Proteção contra sobretensão na saída CA				Sim				
Proteção contra surtos				CC/CA: Tipo II				
Proteção contra sobretensão				Sim				
Dispositivo Interruptor de Arco Elétrico (AFCI)				Sim				
Chave Seccionadora CC Integrada				Sim				
DADOS GERAIS								
Dimensões (L*A*P) [mm]				314*221*139				
Peso [kg]				7.5				
Método de Refrigeração				Convecção Natural				
Topologia				Não isolado				
Emissão de Ruído (típico) [dB]				<35				
Máxima Altitude de Operação [m]				3000 (redução quando >2000)				
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 / GPRS				Opcional				
Interface de Comunicação				RS485, Medidor / TC, alarme ISO				
Tela de Exibição				LCD, Tecla de toque, App, Website				
NORMAS								
Segurança				IEC 62109-1/2				
Compatibilidade Eletromagnética (EMC)				IEC 61000-6-1; IEC 61000-6-2; IEC 61000-6-3				
Certificação				IEC 61727; IEC62116				