

HÍBRIDO

3-FASE ALL-IN-ONE

ARMAZENAMENTO DE ENERGIA TUDO EM UM

As soluções de armazenamento Fox ESS estão disponíveis com funções avançadas e app baseado em funcionalidade de controle e monitoramento remoto.



Fácil Instalação

Configuração flexível, plug and play, com proteções integradas.



Alta Tensão

Suporta banco de baterias de alta tensão para possibilitar a máxima eficiência de carga e descarga.



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.



SUPORTA CARGAS DESBALANCEADAS
EPS OPCIONAL

BANCO DE BATERIAS AMPLIÁVEL ATUALIZAÇÃO FÁCIL



Um sistema de alto desempenho e alta eficiência com 10,4 kWh de capacidade de armazenamento e até 6 kW taxa de carga/descarga.

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



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	AIO-H3-5.0	AIO-H3-6.0	AIO-H3-8.0	AIO-H3-10.0
ENTRADA CC				
Máxima Potência de Entrada CC [W]	A:3000 B:3000	A:4000 B:4000	A:6000 B:4000	A:8000 B:5000
Máxima Tensão de Entrada [V]			1000	
Tensão de Inicialização [V]			180	
Tensão Nominal de Entrada CC [V]			720	
Range de tensão de operação do MPPT [V]			180 - 950	
Máxima Corrente de Entrada CC [A]	14 / 14	14 / 14	26 / 14	26 / 14
Máxima Corrente de Curto-Circuito CC [A]	16 / 16	16 / 16	32 / 16	32 / 16
Nº de MPPT's independentes			2	
Nº de entradas por MPPT	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1
CONEXÃO DE BATERIA				
Tipo de Bateria		Fosfato prismático de lítio-ferro-fosfato (LFP)		
Tensão do Banco de Baterias [V]			180 - 234	
Máxima Corrente de Carga/Descarga [A]			26	
Interface de Comunicação	CAN (Comunicação com Inversor), RS485 (Atualização de BMS)			
Módulo de bateria aplicável	Fox ESS HV2600			
ENTRADA CA e SAÍDA CA (Rede)				
Máxima Potência Aparente de Entrada CA [VA]	10000	12000	16000	16000
Máxima Corrente de Entrada CA (por fase) [A]	15,2	18,2	24,2	24,2
Potência nominal de Saída CA [W]	5000	6000	8000	10000
Máxima Potência Aparente de Saída CA [VA]	5500	6600	8800	11000
Corrente Nominal de Saída CA (por fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5
Máxima Corrente de Saída CA [A]	8,8	10,6	14,1	17,6
Tensão Nominal da rede [V]		3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240		
Frequência nominal da rede [Hz]		50/60		
Fator de Potência		1 (ajustável entre 0,8 adiantado e 0,8 atrasado)		
Taxa de Distorção Harmônica (THDi) [%]		<3 (à potência nominal)		
SAÍDA EPS (COM BATERIA)				
Máxima Potência Aparente de Saída [VA]	5000	6000	8000	10000
Máximo Pico de Potência Aparente de Saída [VA]	8000	8000	12000	12000
Máxima Corrente de Saída (por fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5
Tensão Nominal de Saída [V]		3L / N / PE 400 / 230		
Frequência nominal de Saída [Hz]		50/60		
Fator de Potência		1 (ajustável entre 0,8 adiantado e 0,8 atrasado)		
THDv (carga linear)		<3 (à potência nominal)		
Tempo de comutação [ms]		<1,5 (Com caixa EPS)		
EFICIÊNCIA				
Eficiência Europeia [%]		97,00		
Eficiência Máxima [%]		97,80		
Máx. Eficiência do Carregamento de Bateria (FV p/ Bat, à plena carga)		98,50		
Máx. Eficiência da Descarga de Bateria (Bateria p/ CA, à plena carga)		97,00		
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/Sobretensão CA		Sim		
Chave Seccionadora CC Integrada		Sim		
DPS		CC Tipo II / CA Tipo III		
DADOS GERAIS				
Dimensões (L*A*P) [mm]		630*1662*389		
Peso [kg]		97		
Instalação		Montagem em parede		
Topologia		Sem Transformador		
Método de Refrigeração		Natural		
Emissão de Ruído [dB]		35		
Máxima Altitude de Operação [m]		2000		
Intervalo de Temperatura de Operação [°C]		-25 ~ 60		
Umidade relativa (sem condensação) [%]		0 ~ 100		
Índice de Proteção		IP65		
Autoconsumo [W]		<15		
Módulo de Monitoramento		WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opcional)		
Interface de Comunicação		2*RS485, DRM, Ripple Control, USB		
Tela de Exibição		LCD, App, Website		
NORMAS				
Segurança		EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1		
Compatibilidade Eletromagnética (EMC)		IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3		
Regulação de rede		EN50549-1, C10/II, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21		

* Mais características técnicas e customização estão disponíveis sob demanda.