

# HÍBRIDO/CA

## 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.



**SUPOORTA 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](http://br.fox-ess.com)



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	AIO-H3-5.0	AIO-H3-6.0	AIO-H3-8.0	AIO-H3-10.0
ENTRADA PV				
Máxima Potência de Entrada PV [W]	A:3000 B:3000	A:4000 B:4000	A:6000 B:4000	A:8000 B:5000
Máxima Tensão de Entrada PV [V]			1000	
Tensão de Inicialização [V]			180	
Tensão Nominal de Entrada PV [V]			720	
Intervalo de Tensão de Operação do MPPT [V]			180 ~ 950	
Máxima Corrente de Entrada PV [A]	14 / 14	14 / 14	26 / 14	26 / 14
Máxima Corrente de Curto-Circuito PV [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 ( 0,8 adiantado a 0,8 atrasado)		
THDi [%]		<3 (à potência nominal)		
SAÍDA EPS (COM BATERIA)				
Máxima Potência Aparente de Saída EPS [VA]	5000	6000	8000	10000
Máximo Pico de Potência Aparente de Saída EPS [VA]	8000	8000	12000	12000
Máxima Corrente de Saída EPS (por fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5
Tensão Nominal de Saída EPS [V]		3L / N / PE 400 / 230		
Frequência Nominal de Saída EPS [Hz]		50/60		
Fator de Potência		1 ( 0,8 adiantado a 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 Curto-Circuito CA			Sim	
Proteção contra Sobrecorrente/Sobretensão CA			Sim	
Chave Seccionadora PV 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		
Padrões de rede		EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21		

\* Mais características técnicas e customização estão disponíveis sob demanda.