

# HÍBRIDO/CA

## ALL-IN-ONE



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.



REFINADO – POTENTE – FLEXÍVEL

## 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-H1-3.0 AIO-AC1-3.0	AIO-H1-3.7 AIO-AC1-3.7	AIO-H1-4.6 AIO-AC1-4.6	AIO-H1-5.0 AIO-AC1-5.0	AIO-H1-6.0 AIO-AC1-6.0
<b>ENTRADA PV</b>					
Máxima Potência de Entrada PV [W]	3900 A:2000 B:2000	4680 A:2400 B:2400	5980 A:3000 B:3000	6500 A:3300 B:3300	7800 A:3900 B:3900
Máxima Tensão de Entrada PV [V]			600		
Tensão de Inicialização [V]			75		
Tensão Nominal de Entrada PV [V]			360		
Intervalo de Tensão de Operação do MPPT [V]			80 - 550		
Máxima Corrente de Entrada PV [A]			13,5/13,5		
Máxima Corrente de Curto-Circuito PV [A]			15/15		
Nº de MPPT's independentes			2		
Nº de entradas por MPPT			1		
<b>CONEXÃO DE BATERIA</b>					
Tipo de Bateria	Bateria de Íons de Lítio (LFP)				
Tensão do Banco de Baterias [V]	85 - 234				
Máxima Corrente de Carga/Descarga [A]	40				
Interface de Comunicação	CAN (Comunicação com inversor), RS485 (Atualização de BMS)				
<b>ENTRADA CA e SAÍDA CA (Rede)</b>					
Máxima Potência Aparente de Entrada CA [VA]	7000	7680	9600	10000	12000
Máxima Corrente de Entrada CA (por fase) [A]	31,8	34,9	43,6	45,5	54,5
Potência Nominal de Saída CA [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Máxima Potência Aparente de Saída CA [VA]	3300	4080	5060	5500	6600
Corrente Nominal de Saída CA (por fase) [A]	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Máxima Corrente de Saída CA [A]	14,3	17,6	22,0	23,9	28,7
Tensão Nominal da rede [V]	220/230/240				
Frequência nominal da rede [Hz]	50/60				
Fator de Potência	1 ( 0,8 adiantado a 0,8 atrasado)				
THDi [%]	<3 (à potência nominal)				
<b>SAÍDA EPS (COM BATERIA)</b>					
Máxima Potência Aparente de Saída EPS [VA]	5000	5000	6000	6000	6000
Máximo Pico de Potência Aparente de Saída EPS [VA]	6000	6000	7200	7200	7200
Máxima Corrente de Saída EPS (por fase) [A]	21,7	21,7	26,1	26,1	26,1
Tensão Nominal de Saída EPS [V]	220/230/240				
Frequência nominal de Saída EPS [Hz]	50/60				
Fator de Potência	1 ( 0,8 adiantado a 0,8 atrasado)				
THDv (carga linear)	<2 (à potência nominal)				
Tempo de comutação [ms]	<20				
<b>EFICIÊNCIA</b>					
Eficiência Europeia [%]	97,00				
Eficiência Máxima [%]	97,80				
Máx. Eficiência do Carregamento de Bateria (PV p/ Bat, à plena carga)	98,50				
Máx. Eficiência da Descarga de Bateria (Bateria p/ CA, à plena carga)	97,00				
<b>PROTEÇÃO</b>					
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				
<b>DADOS GERAIS</b>					
Dimensões (L*A*P) [mm]	624*1662*375				
Peso [kg]	78				
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]	<10				
Módulo de Monitoramento	WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opcional)				
Interface de Comunicação	2*RS485, DRM, Ripple Control, USB				
Tela de Exibição	LCD, App, Website				
<b>NORMAS</b>					
Segurança	EN 62109-1, EN 62109-2				
Compatibilidade Eletromagnética (EMC)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3				
Padrões de rede	EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2				

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