

SÉRIE H3

INVERSOR HÍBRIDO/CA TRIFÁSICO

Aproveite o potencial do sol dia e noite com a inovadora linha de Inversores Híbridos & Carregadores CA da Fox ESS.

Cheia de recursos avançados e compatível com nossa própria linha de baterias de alta tensão, a linha híbrida da Fox ESS é uma nova classe de inversores.



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.



até
12kW
carga/
descarga

BANCO DE BATERIAS AMPLIÁVEL ATUALIZAÇÃO FÁCIL



Amplie seu sistema facilmente, adicionando mais baterias. No máximo 10 baterias (família ECS) podem ser instaladas em série, compondo até 33,24 kWh de capacidade de armazenamento, ou até 4 baterias em paralelo (família EP), fornecendo até 41,6 kWh de capacidade.

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

br.fox-ess.com



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	H3-5.0-E AC3-5.0-E	H3-6.0-E AC3-6.0-E	H3-8.0-E AC3-8.0-E	H3-10.0-E AC3-10.0-E	H3-12.0-E
ENTRADA PV					
Máxima Potência de Entrada PV [W]	A:6500 B:4000	A:6500 B:4000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000
Máxima Tensão de Entrada [V]			1000 [1]		
Tensão de Inicialização [V]			160		
Tensão Nominal de Entrada PV [V]			720		
Intervalo de Tensão de Operação do MPPT [V]			160 - 950		
Máxima Corrente de Entrada PV [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
Máxima Corrente de Curto-Circuito PV [A]	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
Nº de MPPT's Independentes			2		
Nº de Entradas por MPPT	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
CONEXÃO DE BATERIA					
Tipo de Bateria			Íons de Lítio (LFP)		
Tensão do Banco de Baterias [V]			180 ~ 600 [2]		
Máxima Corrente de Carga/Descarga [A]			26		
Interface de Comunicação			CAN (Comunicação com inversor), RS485 (Atualização de BMS)		
ENTRADA CA E SAÍDA CA (REDE)					
Máxima Potência Aparente de Entrada CA [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Máxima Corrente de Entrada CA (por fase) [A]	15,2	18,2	24,2	24,2	24,2
Potência Nominal de Saída CA [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Máxima Potência Aparente de Saída CA [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Corrente Nominal de Saída CA (por fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Máxima Corrente de Saída CA [A]	8,0	9,6	12,8	16,0	19,2
Tensão Nominal da Rede (faixa de tensão CA) [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	12000
Máximo Pico de Potência Aparente de Saída EPS [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Máxima Corrente de Saída EPS (por fase) [A]	15,2	18,2	21,2	22,7	22,7
Tensão Nominal de Saída EPS [V]			3L/N/PE 400/230		
Frequência Nominal da Rede [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]			<20		
EFICIÊNCIA					
Eficiência Europeia [%]	97,20	97,20	97,30	97,30	97,30
Eficiência Máxima [%]	97,80	97,80	98,00	98,00	98,00
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		
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 II		
Dispositivo Interruptor de Arco Elétrico (AFCI)			Opcional		
DADOS GERAIS					
Dimensões (L*A*P) [mm]			449*519*198		
Peso [kg]			28		
Instalação			Montagem em parede		
Topologia			Sem Transformador		
Método de Refrigeração		Natural		Ventilação	
Emissão de Ruído [dB]		35		45	
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/II, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21		

* Mais características técnicas e customização estão disponíveis sob demanda.

[1] Para o sistema de 1000 V, a tensão PV máxima de operação é 950 V.

[2] A tensão mínima de operação do banco de baterias é de 150 V.