

# H3/AC3

INVERSOR HÍBRIDO/CA TRIFÁSICO



## ALTA TENSÃO

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



## FÁCIL INSTALAÇÃO

Configuração flexível, plug and play, com proteções integradas.



## 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

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.

**H3** 5kW ...>>> 12kW  
**AC3** 5kW ...>>> 10kW



Para saber mais sobre a linha Fox ESS de inversores híbridos, visite:  
[br.fox-ess.com](http://br.fox-ess.com)



até  
**12kW**  
carga/  
descarga

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 da matriz [Wp]	10000	12000	16000	20000	24000
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]			<10		
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)			Sim		
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, C10/11, 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.