



DATASHEET

INVERSOR HÍBRIDO MONOFÁSICO

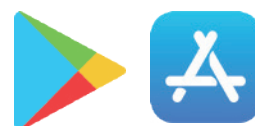
H1-3.0-E / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0
AC1-3.0-E / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0

SÉRIE H1

INVERSOR HÍBRIDO MONOFÁSICO

Usufrua da energia solar dia e noite com a inovadora linha de inversores híbridos da Fox ESS.

Repleta 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.



BANCO DE BATERIAS AMPLIÁVEL ATUALIZAÇÃO FÁCIL



Amplie seu sistema facilmente, adicionando mais baterias. Há 3 opções de baterias e, no máximo, 7 baterias podem ser instaladas em série, fornecendo até 33,24 kWh de capacidade de armazenamento.

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

br.fox-ess.com



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	H1-3.0-E AC1-3.0-E	H1-3.7-E AC1-3.7-E	H1-4.6-E AC1-4.6-E	H1-5.0-E AC1-5.0-E	H1-6.0-E AC1-6.0-E
ENTRADA CC					
Máxima Potência de Entrada CC [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 [V]	600				
Tensão de Inicialização [V]	75				
Tensão Nominal de Entrada CC [V]	360				
Range de tensão de operação do MPPT [V]	80 ~ 550				
Máxima Corrente de Entrada CC [A]	13,5/13,5				
Máxima Corrente de Curto-Circuito CC [A]	15/15				
Nº de MPPT's independentes	2	2	2	2	2
Nº de entradas por MPPT	1	1	1	1	1
CONEXÃO DE BATERIA					
Tipo de Bateria	Íons de Lítio (LFP)				
Tensão do Banco de Baterias [V]	85 ~ 450				
Máxima Corrente de Carga/Descarga [A]	40				
Interface de Comunicação	CAN (Comunicação com inversor), RS485 (Atualização de BMS)				
ENTRADA CA e SAÍDA CA (Rede)					
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	4048	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 (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	5000	6000	6000	6000
Máximo Pico de Potência Aparente de Saída [VA]	6000	6000	7200	7200	7200
Máxima Corrente de Saída (por fase) [A]	21,7	21,7	26,1	26,1	26,1
Tensão Nominal de Saída [V]	220/230/240				
Frequência nominal de Saída [Hz]	50/60				
Fator de Potência	1 (ajustável entre 0,8 adiantado e 0,8 atrasado)				
THDv (carga linear)	<2 (à potência nominal)				
Tempo de comutação [ms]	<20				
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]	430*410*178				
Peso [kg]	23				
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				
NORMAS					
Segurança	EN 62109-1, EN 62109-2				
Compatibilidade Eletromagnética (EMC)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3				
Regulação 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.