



DATASHEET INVERSOR HÍBRIDO/CA MONOFÁSICO

H1-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0-E-G2
AC1-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0-E-G2



SÉRIE H1&AC1(G2)

INVERSOR HÍBRIDO/CA MONOFÁSICO

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.



REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

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 (família ECS), fornecendo 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	H1-3.0-E-G2 AC1-3.0-E-G2	H1-3.7-E-G2 AC1-3.7-E-G2	H1-4.6-E-G2 AC1-4.6-E-G2	H1-5.0-E-G2 AC1-5.0-E-G2	H1-6.0-E-G2 AC1-6.0-E-G2
ENTRADA PV					
Máxima Potência de Entrada PV [W]	4500 A:2250 B:2250	5500 A:2750 B:2750	6900 A:3450 B:3450	7500 A:3750 B:3750	9000 A:4500 B:4500
Máxima Tensão de Entrada [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]	16 / 16				
Máxima Corrente de Curto-Circuito PV [A]	20 / 20				
Nº de MPPT´s Independentes	2				
Nº de Entradas por MPPT	1				
CONEXÃO DE BATERIA					
Tipo de Bateria	Íons de Lítio (LFP)				
Tensão do Banco de Baterias [V]	80 ~ 480				
Máxima Corrente de Carga/Descarga [A]	40				
Interface de Comunicação	CAN (Comunicação com inversor, Atualização de BMS)				
ENTRADA CA E SAÍDA CA (REDE)					
Máxima Potência Aparente de Entrada CA [VA]	6000	7680	9200	10000	12000
Máxima Corrente de Entrada CA (por fase) [A]	27,3	34,9	41,8	45,5	54,5
Potência Nominal de Saída CA [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Máxima Potência Aparente de Saída CA [VA]	3300	4048/3680 ¹	5060	5500	6600
Corrente Nominal de Saída CA (por fase) [A]	13,6	16,7/16 ¹	20,9	22,7	27,3
Corrente Nominal de Saída CA (por fase) [A] (para AUS)	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Máxima Corrente de Saída CA [A]	15,0	18,4	23,0	25,0	30,0
Tensão Nominal da Saída CA [V]	220/230/240				
Frequência Nominal de Saída CA [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]	3000	3680	4600	5000	6000
Máximo Pico de Potência Aparente de Saída EPS [VA]	3600	4400	5500	6000	7200
Máxima Corrente de Saída EPS (por fase) [A]	13,6	16,7	20,9	22,7	27,3
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)				
Operação Paralela [PCS]	10				
Tempo de Comutação [ms]	<20				
EFICIÊNCIA					
Eficiência Europeia [%]	95,26	95,70	96,23	96,30	96,33
Eficiência Máxima [%]	97,01	97,08	97,04	97,08	97,08
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				
Função de desacoplamento da bateria	Sim				
DPS	CC Tipo II / CA Tipo III				
AFCI	Opcional				
DADOS GERAIS					
Dimensões (L*A*P) [mm]	434*418*185				
Peso [kg]	22				
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(Optional) , 4G(Opcional)				
Interface de Comunicação	RS485, DRM, Ripple Control, USB, CAN				
Tela de Exibição	LCD, App, Website				
NORMAS					
Segurança	EN 62109-1, EN 62109-2				
Padrões de rede	G98, G99, EN50549, AS / NZS 4777.2				

* Mais características técnicas e customização estão disponíveis sob demanda.
1- 3680 para G98. 2- 4600 para a Alemanha e a Bélgica. 3- 5000 para Austrália e Bélgica.