



# H1(G2)/AC1(G2)-WL

INVERSOR HÍBRIDO/CA MONOFÁSICO



## 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

até  
**6kW**  
carga/  
descarga

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.

3kW ...>> 6kW



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

[br.fox-ess.com](http://br.fox-ess.com)



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	H1-3.0-E-G2-WL AC1-3.0-E-G2-WL	H1-3.7-E-G2-WL AC1-3.7-E-G2-WL	H1-4.6-E-G2-WL AC1-4.6-E-G2-WL	H1-5.0-E-G2-WL AC1-5.0-E-G2-WL	H1-6.0-E-G2-WL AC1-6.0-E-G2-WL
<b>ENTRADA FV</b>					
Máxima Potência da matriz [Wp]	6000	7400	9200	10000	12000
Máxima Potência de Entrada FV [W]	6000	7400	9200	10000	12000
Máxima Tensão de Entrada [V]			600		
Tensão de Inicialização [V]			75		
Tensão Nominal de Entrada FV [V]			360		
Intervalo de Tensão de Operação do MPPT [V]			80 ~ 550		
Máxima Corrente de Entrada FV [A]			16 / 16		
Máxima Corrente de Curto-Circuito FV [A]			20 / 20		
Nº de MPPT's Independentes			2		
Nº de Entradas por MPPT			1		
<b>CONEXÃO DE BATERIA</b>					
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)		
<b>ENTRADA CA E SAÍDA CA (REDE)</b>					
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 <sup>1</sup>	5060	5500	6600
Corrente Nominal de Saída CA (por fase) [A]	13,6	16,7/16 <sup>1</sup>	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)		
<b>SAÍDA EPS (COM BATERIA)</b>					
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		
<b>EFICIÊNCIA</b>					
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 (FV 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 FV Integrada			Sim		
Função de desacoplamento da bateria			Sim		
DPS			CC Tipo II / CA Tipo III		
AFCI			Sim		
<b>DADOS GERAIS</b>					
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(Opcional) , 4G(Opcional)		
Interface de Comunicação			RS485, DRM, Ripple Control, USB, CAN, LAN		
Tela de Exibição			LCD, App, Website		
<b>NORMAS</b>					
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.