DATASHEET

H1(G2)/AC1(G2)

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

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 FV					
Máxima Potência da matriz [Wp]	6000	7400	9200	10000	12000
Máxima Potência de Entrada FV [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 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		
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 (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 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		
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(Opcional) , 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.