DATASHEET

FOX ESS

SÉRIE F(G2)

INVERSOR **MONOFÁSICO**



ALTO DESEMPENHO

Baixa tensão de partida, com amplo intervalo de tensão de operação e 97,4% e eficiência máxima.

FÁCIL INSTALAÇÃO

Configuração flexível, plug and play.

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



A Fox ESS oferece uma linha de inversores monofásicos MPPT simples e duplos que oferecem eficiência e desempenho inigualáveis. Nossa linha F Series(G2) dual-MPPT inclui modelos de 3 a 6 kW. A Série F (G2) tem classificação IP65 e está pronta para bateria para fácil atualização quando combinada com um controlador de carga Fox ESS.

3kW ··· 6kW

Para saber mais sobre a linha Fox ESS monofásico de inversores, visite:
br.fox-ess.com

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	F3000-G2	F3600-G2	F4600-G2	F5000-G2	F5300-G2	F6000-G2
ENTRADA CC						
Máxima Potência de Entrada CC [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Máxima/Mínima Tensão de Entrada CC [V]	600/80					
Tensão de Inicialização [V]	120					
Tensão Nominal de Entrada CC [V]	360					
Intervalo de Tensão de Operação do MPPT [V]	80 ~ 550					
Máxima Corrente de Entrada CC [A]	14					
Máxima Corrente de Curto-Circuito CC [A]	18					
Nº de MPPT´s Independentes	2					
Nº de Entradas por MPPT	1					
SAÍDA CA						
Potência Nominal de Saída CA [VA]	3000	3600	4600	5000	5300	6000
Máxima Potência Aparente de Saída CA [VA]	3300	3960	5060	5500	5830	6000
Tensão Nominal da Rede [V]	220/ 230/ 240					
Frequência Nominal da Rede [Hz]	50/ 60					
Corrente Nominal de Saída CA [A]	13,0	15,7	20,0	21,7	23,0	26,1
Máxima Corrente de Saída CA [A]	14,3	17,2	22,0	23,9	25,3	26,1
Fator de Potência	1 (0,8 adiantado a 0,8 atrasado)					
THDi [%]	<3					
EFICIÊNCIA						
Eficiência MPPT [%]	99,00					
Eficiência Europeia [%]	96,80					
Eficiência Máxima [%]	97,40					
PROTEÇÃO						
Monitoramento de Isolamento	Sim					
Monitoramento de Corrente Residual	Sim					
Monitoramento de Corrente do Arranjo Fotovoltáico	Sim					
Proteção contra Polaridade Reversa CC	Sim					
Proteção Anti-Ilhamento	Sim					
Proteção contra Curto-Circuito CA	Sim					
Proteção contra Sobrecorrente CA	Sim					
Proteção contra Sobretensão CA	Sim					
Proteção contra Surtos	CC/CA: Tipo II					
Chave Seccionadora CC Integrada	Sim					
Dispositivo Interruptor de Arco Elétrico (AFCI)	Sim					
DADOS GERAIS						
Dimensões (L*A*P) [mm]	402*453*148					
Peso [kg]	14,8					
Método de Refrigeração	Convecção Natural					
Topologia	Sem Transformador					
Emissão de Ruído (típico) [dB]	<30					
Máxima Altitude de Operação [m]	3000					
Intervalo de Temperatura de Operação [°C]	-25 ~ 60					
Umidade Relativa [%]	0~100 (Sem condensação)					
Índice de Proteção	IP65					
Autoconsumo Noturno [W]	<1					
Módulo de Monitoramento	LAN/ WIFI / GPRS / 4G (Opcional)					
Interface de Comunicação	RS485, Medidor / TC, DRM					
Tela de Exibição	LCD, Tecla de toque, App, Website					
País de Fabricação	China					
NORMAS						
Segurança	EN/IEC 62109-1/2, INMETRO Portaria 140/22					
Compatibilidade Eletromagnética (EMC)	EN 61000-6-1/2/3/4					
Regulação da rede	AS/NZS-4777.2, CEI 0-21					