



ALL-IN-ONE

# G-MAX

SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA COMERCIAL E INDUSTRIAL



## SEGURO

Projeto de compartimentação com sistema de alarme preventivo.



## ECONÔMICO

Perda zero de energia com controle de temperatura e variação de frequência.



## INTELIGENTE

Diversos modos de operação, incluindo: Peak Shaving, Load Shifting, Controle de energia de armazenamento fotovoltaico e Regulação de frequência. Os dados operacionais podem ser transmitidos para o Fox ESS Cloud via Wi-Fi, 4G ou 5G.



## MODULAR

Compatível com conexão paralela (consultar), trazendo flexibilidade para aumentar o tamanho do sistema.

A série G-MAX incorpora a filosofia de design "All-in-one", integrando uma bateria de longa duração, BMS inteligente, PCS de alto desempenho, sistema de segurança preventiva, sistema de distribuição inteligente e gerenciamento de dissipação de calor, tudo em um gabinete padrão, padronizando a fabricação e simplificando a instalação.

100kW



Para obter mais informações sobre o produto Fox ESS, acesse:

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



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	GM215kWh-100kW-2h
<b>BATERIA</b>	
Tipo de bateria [V/Ah]	LFP 3.2/280
Capacidade do módulo [kWh]	53,76
Capacidade do banco [kWh]	215
Range de tensão de operação [V]	672 ~ 876
Número de sensores de temperatura	128
Índice de proteção do banco de baterias	IP67
<b>SAÍDA CA</b>	
Potência nominal de saída [kW]	100
Potência de saída de pico [kW]	110
Máxima corrente de entrada/saída CA [A]	167
THDi [%]	<3
Tensão nominal [Vac]	380/400, 3L/N/PE
Fator de potência	>0,99
Intervalo ajustável do fator de potência	-1 ~ 1(adiantado ~ atrasado)
Frequência nominal [Hz]	50/60
<b>DADOS GERAIS</b>	
Eficiência de ciclo [%]	>89
Profundidade de descarga (DoD) [%]	0 ~ 100
Vida útil [Ciclos]	≥8000@70%EOL
Interfaces de comunicação	Ethernet
Índice de proteção	IP55
Proteção contra corrosão	Padrão C4, opcional C5
Proteção contra incêndio	Aerossol
Método de refrigeração	Resfriamento líquido
Altitude [m]	≤3000
Faixa de temperatura de operação [°C]	-25 ~ 55
Umidade relativa operacional [%]	0 ~ 95, sem condensação
Ruído [dB]	<75 @1m
Dimensões (L*P*A) [mm]	1040*1500*2200
Peso [kg]	<2500
Código de rede	CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1, EN 50549-2, EN 50549-10, TOR type A, C11/10, G99
Certificados de segurança/EMC	IEC 62619, IEC 60730-1 appended H, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, UN 38.3, UL 9540A