



## SÉRIE G-MAX

ALL-IN-ONE

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.



Seguro







Modular

## Recursos

- 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.



Para obter mais informações sobre o produto Fox ESS, acesse: www.fox-ess.com











Capacidade do módulo de bateria [kWh]  Capacidade do banco de bateria [kWh]  Intervalo de tensão de operação [V]  Número de sensores de temperatura  128  Nível de Proteção do Banco de Baterias  IP67  DADOS DE SAÍDA AC  Potência nominal de saída [kW]  Potência de saída de pico [kW]  THDi [%]  53,76  215  672 ~ 876  IP67  100  110  THDi [%]	MODELO	GM215kWh-100kW-2h
Capacidade do módulo de bateria [kWh]         53,76           Capacidade do banco de bateria [kWh]         215           Intervalo de tensão de operação [V]         672 = 876           Número de sensores de temperatura         128           Nível de Proteção do Banco de Baterias         IP67           DADOS DE SAÍOA AC           Potência a nominal de saída [kW]         100           Potência de saída de pico [kW]         110           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           DADOS DO SISTEMA           Efficiência de ciclo [%]           DOD [%]         0 ~ 100           Ciclos de vida         28000@70%EDL           Interfaces de comunicação         Ethernet           Índice de Proteção         Resfriamento líquido           Altitude [m]         ≤3000           Intervalo de temperatura de operação [°C]         -25 ~ 55           Umidade Relativa Operacional [%]         0 ~ 95, sem condensação           Ruido [dB]         <75 @1m           Dimensões (L*P*A) [mm]	DADOS DOS MÓDULOS DE BATERIA	
Capacidade do banco de bateria [kwh]         215           Intervalo de tensão de operação [V]         672 ~ 876           Número de sensores de temperatura         128           Nivel de Proteção do Banco de Baterias         IP67           DADOS DE SAÍDA AC           Potência nominal de saída [kW]         100           Potência de saída de pico [kW]         110           THDI [%]         3           Tensão nominal [Vac]         380/400, 3L/N/PE           Sator de potência         3,99           Intervalo ajustável do fator de potência         -1 ~ 1(adiantado ~ atrasado)           Frequência nominal [Hz]         50/60           DADOS DO SISTEMA           Efficiência de ciclo [%]         89           DOD [%]         0 ~ 100           Ciclos de vida         28000@70%EDL           Interfaces de comunicação         Ethermet           Indice de Proteção         IP54           Método de Refrigeração         Resfriamento líquido           Altitude [m]         ≤3000           Intervalo de temperatura de operação [*C]         -25 ~ 55           Umidade Relativa Operacional [%]         0 ~ 95, sem condensação           Ruído [dB]         <75 @1m	Tipo de bateria [V/Ah]	LFP 3.2/280
Intervalo de tensão de operação [V]         672 ~ 876           Número de sensores de temperatura         128           Nivel de Proteção do Banco de Baterias         1P67           DADOS DE SAÍDA AC           Potência nominal de saída [kW]         100           Potência de saída de pico [kW]         110           THDI [%]         43           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           DADOS DO SISTEMA           Eficiência de ciclo [%]         >89           DOD [%]         0 ~ 100           Ciclos de vida         \$8000@ 70%EOL           Interfaces de comunicação         Ethernet           Índice de Proteção         IP54           Método de Refrigeração         Resfriamento líquido           Altitude [m]         \$3000           Intervalo de temperatura de operação [*C]         -25 ~ 55           Umidade Relativa Operacional [%]         0 ~ 95, sem condensação           Ruido [dB]         <75 @ Im	Capacidade do módulo de bateria [kWh]	53,76
Nimero de sensores de temperatura Nivel de Proteção do Banco de Baterias PADOS DE SAÍDA AC Potência nominal de saída [kW] Potência de saída de pico [kW] Potência nominal [Vac] Pasa y 20,99 Potência Potência nominal [Hz] Potência de ciclo [w] Potência nominal [Hz] Potência de ciclo [w] Pot	Capacidade do banco de bateria [kWh]	215
Nivel de Proteção do Banco de Baterias         IP67           DADOS DE SAÍDA AC         Potência nominal de saída [kW]         100           Potência de saída de pico [kW]         110           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           DADOS DO SISTEMA         89           DOD [%]         0 ~ 100           Ciclos de vida         ≥8000@70%EOL           Interfaces de comunicação         Ethernet           Indice de Proteção         IP54           Método de Refrigeração         Resfriamento líquido           Altitude [m]         ≤3000           Intervalo de temperatura de operação [*C]         -25 ~ 55           Umidade Relativa Operacional [%]         0 ~ 95, sem condensação           Ruido [dB]         <75 @1m           Dimensões (L*P*A) [mm]         1040*1500*2200           Proteção contra incêndio         Aerosol           Peso [kg]         <2500           Código de Rede         CEI-021/EN 50549-1/EN 50549-2	Intervalo de tensão de operação [V]	672 ~ 876
Potência nominal de saída [kW]         100           Potência de saída de pico [kW]         110           THDÍ [%]         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           DADOS DO SISTEMA           Eficiência de ciclo [%]         >89           DOD [%]         0 ~ 100           Ciclos de vida         ≥8000@70%EOL           Interfaces de comunicação         Ethernet           Índice de Proteção         IP54           Método de Refrigeração         Resfriamento líquido           Altitude [m]         ≤3000           Intervalo de temperatura de operação [*C]         -25 ~ 55           Umidade Relativa Operacional [%]         0 ~ 95, sem condensação           Ruído [dB]         <75 @1m	Número de sensores de temperatura	128
Potência nominal de saída (kW)         100           Potência de saída de pico (kW)         110           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           DADOS DO SISTEMA         *89           DOD (%)         0 ~ 100           Ciclos de vida ciclo (%)         >89           DOD (%)         0 ~ 100           Ciclos de vida         *8000@70%EOL           Interfaces de comunicação         Ethernet           Índice de Proteção         IP54           Método de Refrigeração         Resfriamento líquido           Altitude (m)         ≤3000           Intervalo de temperatura de operação (*C)         -25 ~ 55           Umidade Relativa Operacional (%)         0 ~ 95, sem condensação           Ruído (dB)         <75 @1m	Nível de Proteção do Banco de Baterias	IP67
Poténcia de saída de pico [kW] 110  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   DADOS DO SISTEMA  Eficiência de ciclo [%] >89  DOD [%] 0 ~ 100  Ciclos de vida ≥8000@70%EOL  Interfaces de comunicação Ethernet  Índice de Proteção IP54  Método de Refrigeração Resfriamento líquido  Altitude [m] ≤3000  Intervalo 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  Proteção contra incêndio Aerosol  Peso [kg] <2500  Código de Rede CEI-021/EN 50549-1/EN 50549-2	DADOS DE SAÍDA AC	
THDI [%] 3 Tensão nominal [Vac] 380/400, 3L/N/PE Fator de potência 20,99 Intervalo ajustável do fator de potência 1-1~1 (adiantado ~ atrasado) Frequência nominal [Hz] 50/60  DADOS DO SISTEMA  Eficiência de ciclo [%] 889 DOD [%] 0~100 Ciclos de vida \$8000@70%EOL Interfaces de comunicação Ethernet Indice de Proteção 1P54 Método de Refrigeração Resfriamento líquido Altitude [m] \$3000 Intervalo 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 Proteção contra incêndio Aerosol Peso [kg] \$2500 Código de Rede CEH-021/EN 50549-1/EN 50549-2	Potência nominal de saída [kW]	100
Tensão nominal [Vac]  Fator de potência  70,99  Intervalo ajustável do fator de potência  1 ~ 1 (adiantado ~ atrasado)  Frequência nominal [Hz]  50/60  DADOS DO SISTEMA  Eficiência de ciclo [%]  889  DOD [%]  0 ~ 100  Ciclos de vida  28000@70%EOL  Interfaces de comunicação  Ethernet  Índice de Proteção  IP54  Método de Refrigeração  Resfriamento líquido  Altitude [m]  1 43000  Intervalo de temperatura de operação [*C]  1 25 ~ 55  Umidade Relativa Operacional [%]  O ~ 95, sem condensação  Ruído [dB]  775 @ 1m  Dimensões (L*P*A) [mm]  1 040*1500*2200  Proteção contra incêndio  Aerosol  Peso [kg]  CÉI-OZI/EN 50549-1/EN 50549-2	Potência de saída de pico [kW]	110
Fator de potência >0,99  Intervalo ajustável do fator de potência -1~1 (adiantado ~ atrasado)  Frequência nominal [Hz] 50/60  DADOS DO SISTEMA  Eficiência de ciclo [%] >89  DOD [%] 0~100  Ciclos de vida ≥8000@70%EOL  Interfaces de comunicação Ethernet  Índice de Proteção IP54  Método de Refrigeração Resfriamento líquido  Altitude [m] ≤3000  Intervalo 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  Proteção contra incêndio Aerosol  Peso [kg] <2500  Código de Rede CEI-021/EN 50549-1/EN 50549-2	THDi [%]	<3
Intervalo ajustável do fator de potência Frequência nominal [Hz] 50/60  DADOS DO SISTEMA  Eficiência de ciclo [%] 589  DOD [%] 0 ~ 100  Ciclos de vida 28000@70%EOL  Interfaces de comunicação Ethernet  índice de Proteção IP54  Método de Refrigeração Resfriamento líquido  Altitude [m] 43000  Intervalo de temperatura de operação [°C] -25 ~ 55  Umidade Relativa Operacional [%] 0 ~ 95, sem condensação  Ruído [dB] 775 @1m  Dimensões (L*P*A) [mm] 1040*1500*2200  Proteção contra incêndio Aerosol  Peso [kg] CCEI-021/EN 50549-1/EN 50549-2	Tensão nominal [Vac]	380/400, 3L/N/PE
Frequência nominal [Hz]         50/60           DADOS DO SISTEMA           Eficiência de ciclo [%]         >89           DOD [%]         0 ~ 100           Ciclos de vida         ≥8000@70%EOL           Interfaces de comunicação         Ethernet           Índice de Proteção         IP54           Método de Refrigeração         Resfriamento líquido           Altitude [m]         ≤3000           Intervalo de temperatura de operação [*C]         -25 ~ 55           Umidade Relativa Operacional [%]         0 ~ 95, sem condensação           Ruído [dB]         <75 @ 1m	Fator de potência	>0,99
DADOS DO SISTEMA  Eficiência de ciclo [%] >89  DOD [%] 0 ~ 100  Ciclos de vida ≥8000@70%EOL  Interfaces de comunicação Ethernet  Índice de Proteção IP54  Método de Refrigeração Resfriamento líquido  Altitude [m] ≤3000  Intervalo 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  Proteção contra incêndio Aerosol  Peso [kg] <2500  Código de Rede CEI-021/EN 50549-1/EN 50549-2	Intervalo ajustável do fator de potência	-1 $^{\sim}$ 1(adiantado $^{\sim}$ atrasado)
Eficiência de ciclo [%] >89  DOD [%] 0 ~ 100  Ciclos de vida ≥8000@70%EOL  Interfaces de comunicação Ethernet  Índice de Proteção IP54  Método de Refrigeração Resfriamento líquido  Altitude [m] ≤3000  Intervalo 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  Proteção contra incêndio Aerosol  Peso [kg] <2500  Código de Rede CEI-021/EN 50549-1/EN 50549-2	Frequência nominal [Hz]	50/60
DOD [%] 0 ~ 100 Ciclos de vida ≥8000@70%EOL Interfaces de comunicação Ethernet Índice de Proteção IP54 Método de Refrigeração Resfriamento líquido Altitude [m] ≤3000 Intervalo 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 Proteção contra incêndio Aerosol Peso [kg] <2500 Código de Rede CEI-021/EN 50549-1/EN 50549-2	DADOS DO SISTEMA	
Ciclos de vida ≥8000@70%EOL   Interfaces de comunicação Ethernet   Índice de Proteção IP54   Método de Refrigeração Resfriamento líquido   Altitude [m] ≤3000   Intervalo de temperatura de operação [°C] -25 ~ 55   Umidade Relativa Operacional [%] 0 ~ 95, sem condensação   Ruído [dB] <75 @1m	Eficiência de ciclo [%]	>89
Interfaces de comunicação  Ethernet  Índice de Proteção  Método de Refrigeração  Resfriamento líquido  Altitude [m]  Intervalo de temperatura de operação [°C]  Intervalo de temperatura de operação [°C]  Intervalo de Relativa Operacional [%]  Intervalo (dB)  Intervalo (	DOD [%]	0~100
Índice de Proteção IP54  Método de Refrigeração Resfriamento líquido  Altitude [m] ≤3000  Intervalo 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  Proteção contra incêndio Aerosol  Peso [kg] <2500  Código de Rede CEI-021/EN 50549-1/EN 50549-2	Ciclos de vida	≥8000@70%EOL
Método de Refrigeração Resfriamento líquido   Altitude [m] ≤3000   Intervalo de temperatura de operação [°C] -25 ~ 55   Umidade Relativa Operacional [%] 0 ~ 95, sem condensação   Ruído [dB] <75 @1m	Interfaces de comunicação	Ethernet
Altitude [m] ≤3000 Intervalo 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  Proteção contra incêndio Aerosol  Peso [kg] <2500  Código de Rede CEI-021/EN 50549-1/EN 50549-2	Índice de Proteção	IP54
Intervalo 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  Proteção contra incêndio Aerosol  Peso [kg] <2500  Código de Rede CEI-021/EN 50549-1/EN 50549-2	Método de Refrigeração	Resfriamento líquido
Umidade Relativa Operacional [%]0~95, sem condensaçãoRuído [dB]<75 @1m	Altitude [m]	≤3000
Ruído [dB] <pre></pre>	Intervalo de temperatura de operação [°C]	-25 ~ 55
Dimensões (L*P*A) [mm] 1040*1500*2200  Proteção contra incêndio Aerosol  Peso [kg] <2500  Código de Rede CEI-021/EN 50549-1/EN 50549-2	Umidade Relativa Operacional [%]	0 ∼ 95, sem condensação
Proteção contra incêndio  Peso [kg]  Código de Rede  Aerosol <a href="#">&lt;2500</a> CEI-021/EN 50549-1/EN 50549-2	Ruído [dB]	<75 @1m
Peso [kg]       <2500	Dimensões (L*P*A) [mm]	1040*1500*2200
Código de Rede CEI-021/EN 50549-1/EN 50549-2	Proteção contra incêndio	Aerosol
	Peso [kg]	<2500
Certificados de Segurança/EMC IEC 62619/IEC 60730-1 appended H/IEC 62477-1/IEC 61000-6-2,4/UN 38.3	Código de Rede	CEI-021/EN 50549-1/EN 50549-2
	Certificados de Segurança/EMC	IEC 62619/IEC 60730-1 appended H/IEC 62477-1/IEC 61000-6-2,4/UN 38.3