DATASHEET
SÉRIE G-MAX
GM215kWh-100kW-2h

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 | Econômico | Inteligente | 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

Fox ESS
SÉRIE G-MAX
GM215kWh-100kW-2h

MODELO	GM215kWh-100kW-2h
DADOS DOS MÓDULOS DE BATERIA	
Tipo de bateria [V/Ah]	LFP 3.2/280
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 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	
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
Certificados de Segurança/EMC	IEC 62619/IEC 60730-1 appended H/IEC 62477-1/IEC 61000-6-2,4/UN 38.3