FOX ESS

TODO EN UNO

G-MAX

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO COMERCIAL E INDUSTRIAL



SEGURO

Diseño y compartimientos con sistema de alarma preventivo.

EFICIENTE

Cero perdidas de potencia debido a su eficiente control de temperatura y variación de frecuencia.

INTELIGENTE

Ofrece multiples modos de operación, incluyendo Peak Shaving, Load Shedding, control de energía PV almacenada, y regulación de frecuencia. Visualización de datos de operación a través de la plataforma FoxEss cloud vía WIFI, 4G o 5G.

EXPANDIBLE

Pre-configurado durante su fabricación para una instalación Plug and play en sitio. Admite conexión en paralelo para realizar configuración de sistemas de capacidades flexibles.



La serie G-MAX se adapta a la filosofía de un diseño "todo en uno", integrando; baterías duraderas, BMS inteligente, PCS de alto rendimiento, sistema de seguridad preventiva, distribución inteligente de los componentes y un sistema de gestión de disipación de temperatura. Todo dentro de un contenedor estandarizado. Fabricado para instalaciones a la intemperie e instalaciones más sencillas.

100kW

Para más información sobre Fox ESS, visite:
www.fox-ess.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	GM215kWh-100kW-2h
DATOS MÓDULO DE BATERÍA	
Tipo de batería [V/Ah]	LFP 3.2/280
Capacidad del pack de baterías [kWh]	53,76
Capacidad del sistema de baterías [kWh]	215
Rango del voltaje de operación [V]	672 ~ 876
Número de sensores de temperatura	128
Grado de protección del pack de baterías	IP67
DATOS AC DE SALIDA	
Potencia nominal de salida [kW]	100
Potencia pico de salida [kW]	110
Corriente máxima de entrada/salida [A]	167
THDi [%]	<3
Voltaje nominal [Vca]	380/400, 3L/N/PE
Factor de potencia	>0,99
Rango FP ajustable	-1 ~ 1 (Adelanto ~ Atraso)
Frecuencia nominal [Hz]	50/60
DATOS DEL SISTEMA	
Eficiencia de ida y vuelta [%]	>89
DOD [%]	0 ~ 100
Ciclo de vida	≥8000@70%EOL
Interfaz de comunicación	Ethernet
Grado de protección	IP55
Protección anticorrosiva	Estándar C4, opcional C5
Protección contra incendios	Aerosol
Tipo de enfriamiento	Refrigeración líquida
Altitud [m]	≤3000
Temperatura de operación [°C]	-25 ~ 55
Humedad de operación [%]	0 ~ 95, sin condensación
Ruido [dB]	<75 @1m
Dimensiones (W*H*D) [mm]	1040*1500*2200
Peso [kg]	<2500
Código de red	CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1, EN 50549-2, EN 50549-10, TOR type A, C11/10, G99
Seguridad/EMC	IEC 62619, IEC 60730-1 appended H, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, UN 38.3, UL 9540A