

G-MAX

KOMERČNÝ A PRIEMYSELNÝ SYSTÉM SKLADOVANIA ENERGIE

Séria G-MAX vychádza z filozofie dizajnu „všetko v jednom“ a integruje batériu s dlhou životnosťou, inteligentný systém BMS, vysoko výkonný PCS, preventívny bezpečnostný systém, inteligentný distribučný systém a systém riadenia odvodu tepla do jedného štandardného kontajnera pre štandardizovanú výrobu (pre vonkajšie použitie) a jednoduchšiu inštaláciu.

**100kW**

BEZPEČNOSŤ

Oddelený modulárny dizajn s preventívnym výstražným systémom.



EKONOMICKÝ

Nulová strata energie vďaka efektívnej regulácii teploty a frekvenčnej regulácii.



INTELEKTUÁLNY

Ponúka viacero prevádzkových režimov, vrátane orezávania špičiek, odľahčovania záťaže, riadenia energie PV-ukladania a regulácie frekvencie. Prevádzkové údaje môžu byť prenášané do Fox ESS Cloud cez Wi-Fi, 4G alebo 5G.



ROZŠÍRITEĽNÝ

Predkonfigurované počas výroby, plug and play na mieste inštalácie. Umožňuje paralelné pripojenie pre flexibilné rozšírenie kapacity systému.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

MODEL	GM215kWh-100kW-2hF
ÚDAJE O BATÉRIOVOM MODULE	
Typ batérie [V/Ah]	LFP 3.2/280
Energia batériového modulu [kWh]	53,76
Energia batériového systému [kWh]	215
Rozsah prevádzkového napätia [V]	672 ~ 876
Počet teplotných snímačov	128
Stupeň ochrany batériového modulu	IP67
ÚDAJE AC	
Menovitý výstupný výkon [kW]	100
Maximálny výstupný výkon [kW]	110
Maximálny AC vstupný/výstupný prúd [A]	167
THDi [%]	<3
Menovité napätie [Vac]	380/400, 3L/N/PE
Účinník	>0,99
Nastaviteľný rozsah účinníka	-1 ~ 1 (kapacitný ~ indukčný)
Menovitá frekvencia [Hz]	50/60
VŠEOBECNÉ ÚDAJE	
Účinnosť cyklu nabíjania/vybíjania [%]	>89
DOD [%]	0 ~ 100
Životnosť (počet cyklov)	≥8000@70%EOL
Komunikačné rozhrania	Ethernet
Stupeň ochrany	IP55
Ochrana proti korózii	Štandard C4, voliteľné C5
Požiarna ochrana	Aerosól
Typ chladenia	Kvapalinové chladenie
Nadmorská výška [m]	≤3000
Prevádzková teplota [°C]	-25 ~ 55
Prevádzková vlhkosť [%]	0 ~ 95 (bez kondenzácie)
Hlučnosť pri plnom výkone [dB]	<70 @1m
Rozmery (Š*V*H) [mm]	1040*2200*1500
Hmotnosť [kg]	<2500
Kód siete	CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1, EN 50549-2, EN 50549-10, TOR type A, C11/10, G99
Bezpečnosť/EMC	IEC 62619, IEC 60730-1 appended H, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, UN 38.3, UL 9540A