



ALL-IN-ONE

G-MAX

COMMERCIEEL EN INDUSTRIEEL ENERGIEOPSLAGSYSTEEM



VEILIG

Ge compartimenteerd ontwerp met een preventief alarmsysteem.



ECONOMISCH

Nul vermogensverlies door efficiënte temperatuurregeling en frequentievariatie.



INTELLIGENT

Biedt meerdere bedrijfsmodi, waaronder peak shaving, load shedding, PV-Storage Energy Control en frequentieregeling. Bedrijfsgegevens kunnen worden verzonden naar Fox ESS Cloud via Wi-Fi, 4G of 5G.



UITBREIDBAAR

Vooraf geconfigureerd tijdens productie, plug-and-play op locatie. Mogelijkheid tot parallelle aansluitingsupgrades voor flexibele toepassing van systeemgrootte.

Het past de "All-in-one" ontwerpfilosofie toe, waarbij een langdurige batterij, slim BMS, een hoogwaardige PCS, een preventieve veiligheidssysteem, een slimme distributiesysteem en een koelsysteem worden geïntegreerd in één standaardcontainer voor gestandaardiseerde productie en eenvoudige installatie.

100kW



Voor meer informatie over de Fox ESS range:
www.fox-ess.com



TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL		GM215kWh-100kW-2h
GEGEVENS BATTERIJMODULE		
Batterij type [V/Ah]	LFP 3.2/280	
Batterijcapaciteit [kWh]	53,76	
Capaciteit batterijsysteem [kWh]	215	
Bereik bedrijfsspanning [V]	672 ~ 876	
Aantal temperatuursensoren	128	
IP-Graad Batterij	IP67	
AC GEGEVENS		
Nominaal uitgangsvermogen [kW]	100	
Piek uitgangsvermogen [kW]	110	
Max. ingangs-/uitgangsstroom [A]	167	
THDi [%]	<3	
Nominale spanning [Vac]	380/400, 3L/N/PE	
Vermogensfactor	>0.99	
Instelbaar vermogensfactorbereik	-1 ~ 1 (inductief ~ capacitief)	
Nominale frequentie [Hz]	50/60	
SYSTEEMGEGEVENS		
Rendement rondtrip [%]	>89	
DOD [%]	0 ~ 100	
Levensduur	≥8000@70%EOL	
Communicatie-interfaces	Ethernet	
IP-Graad	IP54	
Type koeling	Vloeibare koeling	
Bedrijfshoogte [m]	≤3000	
Bedrijfstemperatuur [°C]	-25 ~ 55	
Luchtvochtigheid [%]	0 ~ 95, Geen condensatie	
Geluid [dB]	<75 @1m	
Afmeting (B*D*H) [mm]	1040*1500*2200	
Brandbeveiliging	Aerosol	
Gewicht [kg]	<2500	
Netcode	CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1, EN 50549-2, EN 50549-10, TOR type A, C11/10, G99	
Veiligheid/EMC	IEC 62619, IEC 60730-1 appended H, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, UN 38.3, UL 9540A	