



ALL-IN-ONE

G-MAX

COMMERCIEEL EN INDUSTRIEEL ENERGIEOPSLAGSYSTEEM



VEILIG

Gecompartimenteerd ontwerp met een preventief veiligheidssysteem.



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-2hF
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
ALGEMENE GEGEVENS	
Rendement rondtrip [%]	>89
DOD [%]	0 ~ 100
Levensduur	≥8000@70%EOL
Communicatie-interfaces	Ethernet
IP-Graad	IP55
Corrosiebescherming	Standaard C4, optioneel C5
Brandbeveiliging	Aerosol
Type koeling	Vloeistof gekoeld
Bedrijfshoogte [m]	≤3000
Bedrijfstemperatuur [°C]	-25 ~ 55
Luchtvochtigheid [%]	0 ~ 95, Geen condensatie
Geluid [dB]	<75 @1m
Afmeting (B*D*H) [mm]	1040*1500*2200
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