



ALL-IN-ONE

G-MAX

LAGRINGSSYSTEM FÖR KOMMERSIELL OCH INDUSTRIELL ENERGI



SÄKERHET

Uppdelad design med förebyggande larmsystem.



EKONOMISK

Noll effektförlust genom effektiv temperaturreglering och frekvensvariation.



INTELLIGENT

Erbjuder flera driftlägen, inklusive Peak Shaving, Load Shedding, PV-Storage Energy Control och Frequency Regulation. Driftdata kan överföras till Fox ESS Cloud via Wi-Fi, 4G eller 5G.



TILLÄMPNINGSBAR

Förkonfigurerad under tillverkning, plug and play på plats. Kan uppgraderas med parallella anslutningar för flexibel tillämpning av systemstorlek.

G-MAX-serien följer filosofin "All-in-one" och integrerar batteri med lång livslängd, intelligent BMS, högpresterande PCS, förebyggande säkerhetssystem, smart distributionssystem och värmehanteringssystem i en standardcontainer för standardiserad tillverkning (för utomhusbruk) och enklare installation.

100kW



För mer information om Fox ESS-serien, besök
www.fox-ess.com



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

MODELL	GM215kWh-100kW-2hF
DATA FÖR BATTERIMODUL	
Batterityp [V/Ah]	LFP 3.2/280
Batteripaketets kapacitet [kWh]	53,76
Batterisystemets kapacitet [kWh]	215
Driftspänningsintervall [V]	672 ~ 876
Antal temperatursensorer	128
Skyddsnivå för batteripaket	IP67
AC DATA	
Nominell utgångseffekt [kW]	100
Max. utgångseffekt [kW]	110
Max. AC-ingång/-utgångsström [A]	167
THDi [%]	<3
Nominell spänning [Vac]	380/400, 3L/N/PE
Effektfaktor	>0,99
Justering av effektfaktorns område	-1 ~ 1 (ledande ~ eftersläpande)
Nominell frekvens [Hz]	50/60
ALLMÄNNA DATA	
Rundverkningsgrad [%]	>89
Urladdningsdjup [%]	0 ~ 100
Cykellivslängd	≥8000@70%EOL
Kommunikationsgränssnitt	Ethernet
Intrångsskydd	IP55
Korrosionsskydd	Standard C4, valfri C5
Brandskydd	Aerosol
Kyltyp	Vätskekyllning
Höjd över havet [m]	≤3000
Driftstemperatur [°C]	-25 ~ 55
Driftfuktighet [%]	0 ~ 95 (Ingen kondensation)
Bullernivå vid full effekt [dB]	<70 @1m
Mått (B*D*H) [mm]	1040*1500*2200
Vikt [kg]	<2500
Nätstandard	CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1, EN 50549-2, EN 50549-10, TOR type A, C11/10, G99
Säkerhet/EMC	IEC 62619, IEC 60730-1 appended H, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, UN 38.3, UL 9540A