



# G-MAX SERIE

## ALL-IN-ONE

Die G-MAX-Serie entspricht der "All-in-one"-Designphilosophie, die eine langlebige Batterie, ein intelligentes BMS, ein leistungsstarkes PCS, ein präventives Sicherheitssystem, ein intelligentes Verteilersystem und ein Wärmeableitungsmanagementsystem in einem Standardcontainer integriert, um eine standardisierte Fertigung und eine einfachere Installation zu ermöglichen.



Sicher



Wirtschaft



Intelligent



Erweiterbar

## Eigenschaften

- **Sicher:** Compartmentalization Design mit präventivem Alarmsystem.
- **Wirtschaftlich:** Null Leistungsverlust mit Temperaturregelung und Frequenzvariation.
- **Intelligent:** Mehrere Betriebsarten, einschließlich: Peak Shaving, Lastabwurf, PV-Speicherenergiesteuerung und Frequenzregelung. Betriebsdaten können über Wi-Fi, 4G oder 5G an die Fox ESS Cloud übertragen werden.
- **Erweiterungsfähig:** Fähig zur parallelen Aufrüstung für flexible Systemgrößenanwendungen.



Für mehr Informationen besuchen  
Sie unsere Website:

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



# Fox ESS

## G-MAX SERIE

GM215kWh-100kW-2h

MODELL	GM215kWh-100kW-2h
DATEN ZUM BATTERIEMODUL	
Batterietyp [V/Ah]	LFP 3.2/280
Akku-Pack-Kapazität [kWh]	53,76
Batterie-System-Kapazität [kWh]	215
Betriebsspannungsbereich [V]	672 ~ 876
Anzahl der Temperatursensoren	128
Batterie-Paket Schutzstufe	IP67
AC AUSGANGSDATEN	
Nennausgangsleistung [kW]	100
Spitzenausgangsleistung [kW]	110
THDi [%]	<3
Nennspannung [Vac]	380/400, 3L/N/PE
Leistungsfaktor	>0,99
Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	-1 ~ 1 (führend ~ nachteilend)
Nennfrequenz [Hz]	50/60
ALLGEMEINE DATEN	
Wirkungsgrad (Round Trip) [%]	>89
DOD [%]	0 ~ 100
Zyklus Lebensdauer	≥8000@70%EOL
Kommunikationsschnittstellen	Ethernet
Schutz gegen Eindringen	IP54
Art der Kühlung	Flüssigkeitskühlung
Höhenlage [m]	≤3000
Betriebstemperatur [°C]	-25 ~ 55
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb [%]	0 ~ 95, nicht kondensierend
Geräusch [dB]	<75 @1m
Abmessungen (B*T*H) [mm]	1040*1500*2200
Feuerschutz	Aerosol
Gewicht [Kg]	<2500
Raster Code	CEI-021/EN 50549-1/EN 50549-2
Sicherheit/EMV	IEC 62619/IEC 60730-1 appended H/IEC 62477-1/IEC 61000-6-2,4/UN 38.3