



**ALL-IN-ONE**

# G-MAX SERIE

HABEN SIE EINEN VERSTECKTEN WANDLER



## SICHER

Compartmentalization Design mit präventivem Alarmsystem.



## WIRTSCHAFT

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.



## ERWEITERBAR

Fähig zur parallelen Aufrüstung für flexible Systemgrößenanwendungen.

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.

**100kW**



Für mehr Informationen besuchen Sie unsere Website:

[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



## TECHNISCHE DATEN

MODELL		GM215kWh-100kW-2h
<b>DATEN ZUM BATTERIEMODUL</b>		
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	
<b>AC AUSGANGSDATEN</b>		
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	
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>		
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 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1, EN 50549-2, EN 50549-10, TOR type A, C11/10, G99	
Sicherheit/EMV	IEC 62619, IEC 60730-1 appended H, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, UN 38.3	