



ALL-IN-ONE

G-MAX SERIE

C&I-ENERGIESPEICHERSYSTEM



SICHERHEIT

Compartmentalization Design mit präventivem Alarmsystem.



WIRTSCHAFTLICHKEIT

Null Leistungsverlust mit Temperaturregelung und Frequenzvariation.



INTELLIGENZ

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.



ERWEITERBARKEIT

Zur parallelen Aufrüstung fähig und für flexible Systemgrößenanwendungen geeignet.

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



TECHNISCHE DATEN

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
Batteripack Schutzklasse	IP67
AC DATEN	
Nennausgangsleistung [kW]	100
Spitzenausgangsleistung [kW]	110
Max. Eingangs-/Ausgangsstrom [A]	167
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
Schutzklasse	IP55
Korrosionsschutz	Standard C4, Optional C5
Feuerschutz	Aerosol
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
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, UL 9540A