



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



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 ~ nacheilend) |
| 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 |