



ALL-IN-ONE

G-MAX

ระบบกักเก็บพลังงานเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม



ความปลอดภัย

การออกแบบแบบแยกส่วน พร้อมระบบเตือนภัยล่วงหน้า เพื่อป้องกันความเสียหาย



คุ้มค่า

สูญเสียพลังงานเป็นศูนย์ผ่านการควบคุมอุณหภูมิและการเปลี่ยนแปลงความถี่ที่มีประสิทธิภาพ



ฉลาด

มีโหมดการทำงานหลายโหมด เช่น Peak Shaving, Load Shedding, PV-Storage Energy Control และ Frequency Regulation สามารถส่งข้อมูลการทำงานไปยัง Fox ESS Cloud ได้ผ่าน Wi-Fi, 4G หรือ 5G



สามารถขยายเพิ่มได้

กำหนดค่าไว้ล่วงหน้าระหว่างการผลิต เสียบปลั๊กแล้วใช้งานได้ทันทีในสถานที่ สามารถอัปเกรดการเชื่อมต่อแบบขนานสำหรับการใช้งานระบบที่มีขนาดยืดหยุ่นได้

ซีรีส์ G-MAX รองรับปรัชญาการออกแบบ "All-in-one" โดยการผสานแบตเตอรี่ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน BMSอัจฉริยะ PCS ประสิทธิภาพสูง ระบบความปลอดภัยเชิงป้องกัน ระบบกระจายอัจฉริยะ และระบบการจัดการการกระจายความร้อนไว้ในภาชนะมาตรฐานเดียวเพื่อการผลิตที่ได้มาตรฐาน (สำหรับการใช้งานกลางแจ้ง) และการติดตั้งที่ง่ายกว่า

100kW



สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกลุ่มผลิตภัณฑ์ Fox ESS โปรดไปที่:

www.fox-ess.com



สเปคทางเทคนิค

รุ่น	GM215kWh-100kW-2hF
ข้อมูลโมดูลแบตเตอรี่	
ประเภทแบตเตอรี่ [V/Ah]	LFP 3.2/280
ความจุของชุดแบตเตอรี่ [kWh]	53.76
ความจุของระบบแบตเตอรี่ [kWh]	215
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน [V]	672 ~ 876
จำนวนเซ็นเซอร์อุณหภูมิ	128
ระดับการป้องกันชุดแบตเตอรี่	IP67
ข้อมูลเอาต์พุตไฟฟ้ากระแสสลับ	
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด [kW]	100
กำลังไฟฟ้าขาออกสูงสุด [kW]	110
กระแสไฟเข้า/ขาออก AC สูงสุด [A]	167
THDi [%]	<3
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด [Vac]	380/400, 3L/N/PE
ค่าตัวประกอบกำลัง	>0.99
ช่วงค่าตัวประกอบกำลังที่ปรับได้	-1 ~ 1 (นำ ~ ล้า)
ความถี่ที่กำหนด [Hz]	50/60
ข้อมูลระบบ	
ประสิทธิภาพการทำงานแบบไปกลับ [%]	>89
DOD [%]	0 ~ 100
อายุการใช้งานของวงจร	≥8000@70%EOL
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร	อีเทอร์เน็ต
การป้องกันฝุ่นและน้ำ	IP55
การป้องกันการกัดกร่อน	มาตรฐาน C4, ตัวเลือกเสริม C5
การป้องกันอัคคีภัย	ละอองลอย
ประเภทการทำความเย็น	การระบายความร้อนด้วยของเหลว
ระดับความสูง [ม.]	≤3000
อุณหภูมิในการทำงาน [°C]	-25 ~ 55
ความชื้นในการทำงาน [%]	0 ~ 95 (ไม่มีการควบแน่น)
เสียงรบกวน [dB]	<70 @1m
ขนาด (W*H*D) [มม]	1040*1500*2200
น้ำหนัก [กก]	<2500
มาตรฐานกริด	CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1, EN 50549-2, EN 50549-10, TOR type A, C11/10, G99
ความปลอดภัย/EMC	IEC 62619, IEC 60730-1 appended H, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, UN 38.3, UL 9540A