



ระดับการป้องกัน IP66



ฟังก์ชัน EPS



-20°C ~ 55°C



ความถี่ของการคายประจุ 95%



ขับเคลื่อนโดย Fox ESS

แผ่นข้อมูล

P100

โซลูชันระบบกักเก็บพลังงานรุ่นถัดไปพร้อมอินเวอร์เตอร์ / เครื่องชาร์จแบบบูรณาการครบวงจรพร้อมคุณลักษณะขั้นสูงมากมาย

P100

ระบบกักเก็บพลังงาน

6kW ...>> 18kW
10kWh ...>> 30kWh
Off-Grid



การติดตามระบบขั้นสูงด้วย FoxCloud V2.0



สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกลุ่มผลิตภัณฑ์ Fox ESS โปรดไปที่: www.fox-ess.com



ระบบจัดเก็บข้อมูลแบบบูรณาการเต็มรูปแบบ โซลูชันที่บูรณาการอย่างราบรื่น ครบวงจรอย่างแท้จริง



น้อยแต่่มาก

การออกแบบที่เพรียวบางและเรียบง่ายเพื่อการติดตั้งที่ง่ายภายในขั้นตอนเดียว



ความสามารถในการสำรองข้อมูลนอกระบบสองเท่า ระบบได้รับการประกัน 200% เป็นเวลา 10 ปี



4 มิลลิวินาที

รองรับการสลับออฟกริดแบบขนาน 4 มิลลิวินาที

สเปคทางเทคนิค

รุ่น	P100-6-H	P100-6-AC
ขาเข้า PV (สำหรับไฮบริดเท่านั้น)		
กำลังไฟฟ้าสูงสุดของแผงโซลาร์เซลล์ [Wp]	16000	/
กำลังไฟฟ้าเข้าสูงสุด [W]	16000	/
กำลังไฟฟ้าเข้าสูงสุดของ MPPT [W]	8000/8000	/
แรงดันไฟฟ้าเข้าสูงสุด [V]	600	/
แรงดันไฟฟ้าเข้าเริ่มต้น [V]	75	/
แรงดันไฟฟ้าเข้าที่กำหนด [V]	360	/
ช่วงแรงดันไฟฟ้าทำงานของ MPPT [V]	80 ~ 550	/
กระแสไฟฟ้าเข้าสูงสุด [A]	20/20	/
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด [A]	25/25	/
จำนวนลำลัดตาม MPP	2	/
จำนวนสตริ่งต่อลำลัดตาม MPP	1	/
การเชื่อมต่อแบตเตอรี่		
ประเภทแบตเตอรี่	LFP (LiFePO ₄)	
พลังงานแบตเตอรี่ [kWh]	10.24	
ความลึกของการคายประจุ [%]	95	
อายุการใช้งาน	6000	
ขาเข้าและเอาต์พุต AC (กริด)		
เอาต์พุต	กำลังไฟฟ้ที่กำหนด [W]	6000
	กำลังไฟฟ้ที่กำหนด [VA]	6000
	กำลังไฟฟ้สูงสุด [VA]	6600
	กระแสไฟฟ้ขาออกที่กำหนด (ต่อเฟส) [A]	27.3
	กระแสไฟ AC สูงสุด (ต่อเฟส) [A]	30.0
THDI [%]	<3 ที่กำลังไฟฟ้ที่ได้รับการจัดอันดับ	
ขาเข้า	กำลังไฟฟ้สูงสุด [VA]	7200
	กระแสไฟฟ้เข้าสูงสุด [A] (ต่อเฟส)	32.7
เอาต์พุต & ขาเข้า	แรงดันไฟฟ้ที่กำหนด [V]	220/230/240, L/N/PE
	ความถี่ที่กำหนด [Hz]	50/60, ±5
เอาต์พุต & ขาเข้า	ตัวประกอบกำลังไฟฟ้	1 (ปรับได้จาก 0.8 นำไปสู่ 0.8 ลำซ้ำ)
	กระแสไฟฟ้กระชาก [A]	15 @0.5ms
เอาต์พุต EPS		
กำลังไฟฟ้สูงสุดที่ปรากฏ [VA]	6000	
กำลังไฟฟ้สูงสุดที่ปรากฏ [VA]	7200@60s	
	9000@30s	
	12000@10s	
แรงดันไฟฟ้ที่กำหนด [V]	220/230/240	
ความถี่ที่กำหนด [Hz]	50/60	
กระแสไฟฟ้ขาออกสูงสุด (ต่อเฟส) [A]	27.3@220V	
ปัจจัยกำลังไฟฟ้	1 (ปรับได้)	
เวลาสวิตช์ [ms]	<4	
THDV [%]	<3 ที่โหลดแบบเชิงเส้น	
การทำงานแบบขนาน	ใช่ สูงสุด 3 รุ่น	
ประสิทธิภาพ		
ประสิทธิภาพการแปลงสูงสุด [%]	97.60	
ประสิทธิภาพของยุโรป [%]	97.20	
ประสิทธิภาพการชาร์จแบตเตอรี่สูงสุด (PV ถึง BAT) @ โหลดเต็ม [%]	97.30	
ประสิทธิภาพการชาร์จ/คายประจุแบตเตอรี่สูงสุด (BAT ถึง AC) @ โหลดเต็ม [%]	96.40	
การคุ้มครอง		
การตรวจสอบอุณหภูมิไฟฟ้	ใช่	
การตรวจสอบกระแสไฟลัดค้าง	ใช่	
การป้องกันการกลับขั้วของ DC	ใช่	
การป้องกันกระแสไฟฟ้ไหลย้อนกลับ (Anti-islanding)	ใช่	
การป้องกันไฟฟ้ลัดวงจร AC	ใช่	
การป้องกันกระแสไฟฟ้เกินไฟเกิน AC	ใช่	
สวิตช์ DC	ใช่	
หมวดหมู่ไฟเกิน	DC: ประเภท II / AC: ประเภท II	
การป้องกัน AFCI	ใช่	
ข้อมูลทั่วไป		
ขนาด (กว้าง*สูง*ลึก) [มม]	584*1009*197	
น้ำหนัก [กก]	113	
การติดตั้ง	ติดตั้งบนพื้น/ติดตั้งผนัง	
วิธีการทำความเย็น	ระบบระบายความร้อนอัจฉริยะ	
ระดับเสียง [เดซิเบล]	<45, ค่าเฉลี่ย	
ความสูงในการทำงานสูงสุด [ม.]	<4000@การติดตั้งที่เกิน 2000 ม.	
ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน [°C]	-20 ~ 55	
ความชื้น (ไม่มีการควบแน่น) [%]	0 ~ 100	
การป้องกันการรั่วซึม	IP66	
การใช้พลังงานสแตนด์บาย [วัตต์]	<20	
โมดูลตรวจสอบ	WIFI, LAN, 4G	
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร	อีเทอร์เน็ต, EMS(RS 485), มีเตอร์, WLAN(WIFI+LAN+Bluetooth), 4G (ตัวเลือก), DRM, การควบคุมรีโมต, USB, BMS(CAN), SG Ready	
จอแสดงผล	LED, LCD, แอป, เวิร์ลด์	
รองรับการขยาย EPS แบบคู่	ใช่	
การปฏิบัติตามมาตรฐาน (นี้เพิ่มเติมตามคำขอ)		
ความปลอดภัย	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, EN/IEC62477-1,EN/IEC 62040(AU)	
EMC	EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019, IEC 62920:2017	
RED	EN 50665:2017, ENIEC 62311:2020, EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN 300 328 V2.2.2(2019-07), EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020, EN 55035:2017+A11:2020	
ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับโครงข่ายไฟฟ้	G99, CEI 0-21, AN/SNZ 4777.2:2020, NRS 097-2-1, IEC 61727, EN 50549-1, P140/P515	
ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับแบตเตอรี่	IEC62619:2022	
การขนส่ง	UN 38.3	
สิ่งแวดล้อม	ROHS, REACH, WEEE	