



P3 Plus

อินเวอร์เตอร์ไฮบริด แบบเฟสเดียว



ความสามารถสำรองข้อมูลระยะยาว
มีพลังงานสำรองใช้งานได้มากกว่า 6 ชั่วโมง



ฟังก์ชัน EPS

เวลาสลับน้อยกว่า 10 มิลลิวินาที



ประสิทธิภาพสูง

รองรับเอาต์พุตสามเฟสที่ไม่สมดุลได้ 100%



จอแสดงผล

หน้าจอ LCD สี



การติดตามระบบขั้นสูงด้วย
FoxCloud V2.0

Fox ESS P3 Plus เป็นอินเวอร์เตอร์ไฮบริดรุ่นล้ำสมัยที่ออกแบบมาเพื่อประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือสูงสุด ด้วยคุณสมบัติที่โดดเด่นและคุณสมบัติขั้นสูง จึงทำให้เครื่องนี้กลายเป็นตัวเปลี่ยนตลาดในแอปพลิเคชันเชิงพาณิชย์

60kW ... 125kW



หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอินเวอร์เตอร์
ของ Fox ESS โปรดเยี่ยมชม:

www.fox-ess.com



สเปคทางเทคนิค

รุ่น	P3-60-Plus	P3-100-Plus	P3-125-Plus
ขาเข้า PV			
สูงสุด กำลังไฟฟ้าอาร์เรย์ [kW]	120	200	250
สูงสุด กำลังไฟฟ้าเข้า [kW]	120	200	250
ทนแรงดันไฟฟ้า [V]		1000	
ช่วงแรงดันไฟฟ้าขาเข้า [V]		180 ~ 950	
สูงสุด กระแสขาเข้า MPPT [A]		40	
สูงสุด กระแสไฟฟ้าลัดวงจร MPPT [A]		50	
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT [V]		180 ~ 850	
แรงดันไฟเริ่มต้น [V]		180	
จำนวนตัวติดตาม MPP	4	8	8
สตริงต่อตัวติดตาม MPP		2	
แบตเตอรี่			
ประเภทแบตเตอรี่		LFP (LiFePO ₄)	
ช่วงแรงดันไฟ [V]		180 ~ 950	
กระแสไฟชาร์จ/คายประจุสูงสุด [A]		240 (80+80+80)	
พอร์ตแบตเตอรี่		3	
การสื่อสาร		CAN*3	
เอาต์พุต AC (กริด)			
กำลังไฟ AC ที่กำหนด [kW]	60	100	125
กำลังไฟ AC สูงสุด [kVA]	66	110	137.5
กระแสไฟ AC สูงสุด (ต่อเฟส) [A]	91.2	152.0	190.0
กระแสไฟ AC ที่กำหนด (ต่อเฟส) [A]	100.3	167.2	198.5
แรงดันไฟฟ้า AC ที่กำหนด [V]		380/400, 3W+N+PE หรือ 3W+PE	
ช่วงแรงดันไฟฟ้า AC [Un]		0.8 ~ 1.2	
ความถี่ AC ที่กำหนด [Hz]		50/60	
ช่วงความถี่ [Hz]		50/60, ±5	
ค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า		0.8 นำหน้า ~ 0.8 ตามหลัง	
THDi [%]		<3 ณ กำลังไฟที่กำหนด	
ขาเข้า AC (กริด/เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)			
กำลังไฟฟ้ากระแสสลับสูงสุด [kVA]		207	
กระแสเบสพาสสูงสุด [A]		300	
แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับที่กำหนด [V]		380/400, 3W+N+PE หรือ 3W+PE	
ช่วงความถี่ [Hz]		50/60, ±5	
เอาต์พุต EPS (โหลด)			
กำลังไฟฟ้ากระแสสลับสูงสุด [kVA]	66	110	137.5
กำลังไฟฟ้ากระแสสลับสูงสุด [kVA] (10 วินาที)		155	
กระแส LRA [A]		300	
แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับที่กำหนด [V]		380/400, 3W+N+PE หรือ 3W+PE	
ความถี่ไฟฟ้ากระแสสลับที่กำหนด [Hz]		50/60	
เวลาการสลับ [ms]		<10	
THDv [%]		<3 ณ กำลังไฟที่กำหนด	
ประสิทธิภาพ			
ประสิทธิภาพในยุโรป [%]		98.1	
ประสิทธิภาพสูงสุด [%]		98.5	
การคุ้มครอง			
สวิตช์ DC		ใช่	
การกลับขั้วของแบตเตอรี่		ใช่	
การกลับขั้วของ PV		ใช่	
การป้องกันกระแสไฟเกิน AC		ใช่	
การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรเอาต์พุต AC		ใช่	
การป้องกันไฟกระชาก AC/DC		คลาส II	
การตรวจจับ ISO		ใช่	
การตรวจจับกระแสไฟตกค้าง		ใช่	
การตรวจจับความผิดพลาดของกราวด์		ใช่	
AFCI		ใช่	
การป้องกันอุณหภูมิเกินของขั้วต่อ		ใช่	
การตรวจจับกระแสไฟแบบสตรึง		ใช่	
ข้อมูลทั่วไป			
ขนาด (W*H*D) [mm]		730*1060*305	
น้ำหนัก [กก]	115	120	120
อุณหภูมิในการทำงาน [°C]		-30 ~ 60	
วิธีการทำความเย็น		ระบบระบายความร้อนอัจฉริยะ	
ระดับความสูงในการทำงาน [ม.]		4000	
ความชื้น [%]		0 ~ 100	
เสียงรบกวน [เดซิเบล]		<70	
การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย [วัตต์]		<60	
รองรับเครื่องชาร์จ EV DC-Link [กิโลวัตต์]		20 ~ 50	
ระดับการป้องกันการรั่วซึม (IP)		IP65	
โครงสร้าง		ไม่แยก	
จอแสดงผล		LED, LCD, Wi-Fi + แอป	
พอร์ตการสื่อสาร		USB / RS485 / บลูทูธ / Wi-Fi+LAN / 4G (ตัวเลือก) / CAN	