



H1(G2)

อินเวอร์เตอร์ไฮบริด/AC แบบเฟสเดียว



แรงดันสูง

รวมแบตเตอรี่แรงดันสูงเพื่อประสิทธิภาพการเดินทางรอบที่สูงสุด



การติดตั้งง่าย

การตั้งค่าที่ยืดหยุ่น, เชื่อมต่อและใช้งานได้ทันที



มีระดับการป้องกัน IP65

ออกแบบมาเพื่อความทนทานสูงสุดพร้อมความยืดหยุ่นสูง เหมาะสำหรับ การติดตั้งภายนอก



การติดตามจากระยะไกล

ติดตามระบบของคุณจากระยะไกลผ่านแอปพลิเคชันสมาร์ทโฟนหรือพอร์ทัลเว็บ



การติดตามระบบขั้นสูงด้วย
FoxCloud V2.0

ปรับปรุงอย่างละเอียด - ทรงพลัง - ยืดหยุ่น

ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ได้ทั้งวันและคืนกับอินเวอร์เตอร์แบบไฮบริดและ AC รุ่นใหม่จาก Fox ESS เต็มไปด้วยคุณสมบัติขั้นสูงและสามารถใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่แรงดันสูงของเราเอง ซีรีส์ไฮบริดจาก Fox ESS มอบประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยมในการผลิตพลังงาน.

3kW ...>> 6kW



หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอินเวอร์เตอร์
ของ Fox ESS โปรดเยี่ยมชม:

www.fox-ess.com



สเปคทางเทคนิค

รุ่น	H1-3.0-E-G2	H1-6.0-E-G2
ขาเข้า PV (เฉพาะสำหรับไฮบริด)		
กำลังแผงโซลาร์เซลล์สูงสุด [Wp]	6000	12000
กำลังไฟ DC สูงสุด (PV1+PV2) [W]	6000	12000
กำลังไฟ MPPT สูงสุด (ต่อ MPPT) [W]		6000
แรงดันขาเข้าที่สูงสุด [V]		600
แรงดันขาเข้าเริ่มต้น [V]		75
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าที่กำหนด [V]		360
ช่วงแรงดันการทำงานของ MPPT [V]		80 ~ 550
กระแสขาเข้าที่สูงสุด [A]		16/16
กระแสลัดวงจรสูงสุด [A]		20/20
จำนวนตัวติดตาม MPP อิสระ		2
จำนวนสายไฟต่อ MPP Tracker		1
การเชื่อมต่อแบตเตอรี่		
ประเภทแบตเตอรี่		แบตเตอรี่ลิเธียม (LFP)
แรงดันแบตเตอรี่ [V]		80 ~ 480
กระแสการชาร์จ/จ่ายไอออนพลังงานสูงสุด [A]		40
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร		CAN (สื่อสารกับอินเวอร์เตอร์, อัปเกรด BMS)
ขาเข้าและเอาต์พุต AC (กริด)		
กำลังไฟฟ้าขาเข้าที่สูงสุด (AC) [VA]	6000	12000
กระแสไฟฟ้าขาเข้าที่สูงสุด (ต่อเฟส) [A]	27.3	54.5
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด [W]	3000	6000
กำลังไฟฟ้าที่ปรากฏที่กำหนด [VA]	3300	6600
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด (ต่อเฟส) [A]	13.6	27.3
กระแสไฟฟ้าออกสูงสุด [A]	15.0	30.0
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด [V]		220/230/240
ความถี่ที่กำหนด [Hz]		50/60
ปัจจัยกำลัง		1 (ปรับได้จาก 0.8 ข้างหน้า ถึง 0.8 ข้างหลัง)
การบิดเบือนฮาร์มอนิกทั้งหมด (THDI) [%]		<3 ที่กำลังไฟฟ้าที่ได้รับการจัดอันดับ
เอาต์พุต EPS (พร้อมแบตเตอรี่)		
กำลังไฟฟ้าที่ปรากฏที่กำหนด [VA]	3000	6000
กำลังไฟฟ้าสูงสุดที่ปรากฏเอาต์พุต (60 วินาที) [VA]	3600	7200
กระแสไฟฟ้าสูงสุด (ต่อเฟส) [A]	13.6	27.3
แรงดันเอาต์พุตที่กำหนด [V]		220/230/240
ความถี่เอาต์พุตที่กำหนด [Hz]		50/60
ปัจจัยกำลัง		1 (ปรับได้จาก 0.8 ข้างหน้า ถึง 0.8 ข้างหลัง)
การบิดเบือนฮาร์มอนิกทั้งหมด (THDv) (โหลดเชิงเส้น) [%]		<2 ที่กำลังไฟฟ้าที่ได้รับการจัดอันดับ
การทำงานขนาน (PCS)		10
เวลาสวิตช์ (มิลลิวินาที)		<10
ประสิทธิภาพ		
ประสิทธิภาพในยุโรป [%]	95.26	96.33
ประสิทธิภาพสูงสุด [%]	97.01	97.08
ประสิทธิภาพการชาร์จแบตเตอรี่สูงสุด (จาก PV ไปยัง BAT) (@โหลดเต็ม) [%]		98.50
ประสิทธิภาพการปล่อยพลังงานจากแบตเตอรี่สูงสุด (จาก BAT ไปยัง AC) (@โหลดเต็ม) [%]		97.00
การป้องกัน		
การตรวจสอบการแยกสัญญาณ		ใช่
การตรวจสอบกระแสไฟฟ้าวัด		ใช่
การป้องกันขั้วตรงข้าม DC		ใช่
การป้องกันกระแสไฟไหลย้อนกลับ (Anti-islanding)		ใช่
การป้องกันลัดวงจร AC		ใช่
การป้องกันกระแสเกิน/แรงดันไฟฟ้าเกิน AC		ใช่
สวิตช์ DC		ใช่
ฟังก์ชันการเปิดใช้งานแบตเตอรี่		ใช่
SPD		DC: ประเภท II / AC: ประเภท II
AFCI		ใช่
ข้อมูลทั่วไป		
ขนาด (W*H*D) [มม]		434*418*185
น้ำหนัก [กก]		22
การติดตั้ง		ติดตั้งผนัง
โถไฟโลยี		ไม่มีการแยกทรานส์ฟอร์มเมอร์
วิธีการระบายความร้อน		ระบายความร้อนตามธรรมชาติ
การปล่อยเสียง [dB]		35
ความสูงสูงสุดที่สามารถทำงานได้ [ม.]		2000
ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน [°C]		-25 ~ 60
ความชื้น (ไม่มีการควบแน่น) [%]		0 ~ 100
ระดับการป้องกันการรั่วซึม		IP65
การใช้พลังงานขณะรอ [W]		<15
โมดูลการติดตาม		WiFi, LAN (ตัวเลือก), 4G (ตัวเลือก)
การสื่อสาร		RS485, DRM, การควบคุมคลื่นรบกวน, USB, CAN, พร้อม SG
จอแสดงผล		LCD, แอป, เว็บไซต์
การปฏิบัติตามมาตรฐาน (สามารถขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ตามคำขอ)		
ความปลอดภัย		EN 62109-1, EN 62109-2
ข้อกำหนดกริด		G98, G99, EN50549, AS / NZS 4777.2

* คุณลักษณะทางเทคนิคเพิ่มเติมสามารถขอได้ตามความต้องการและปรับแต่งได้