



ซีรีส์ F(G2)

อินเวอร์เตอร์เฟสเดียว



ประสิทธิภาพสูง

แรงดันเริ่มต้นต่ำ, ช่วงแรงดันกว้าง, ประสิทธิภาพสูงสุด 97.4%



การติดตั้งง่าย

การตั้งค่าที่ยืดหยุ่น, เชื่อมต่อและใช้งานได้ทันที



มีระดับการป้องกัน IP65

ออกแบบมาเพื่อความทนทานสูงสุดพร้อมความยืดหยุ่นสูง เหมาะสำหรับการติดตั้งภายนอก



การติดตามจากระยะไกล

ติดตามระบบของคุณจากระยะไกลผ่านแอปพลิเคชันสมาร์ทโฟนหรือพอร์ทัลเว็บ



การติดตามระบบขั้นสูงด้วย
FoxCloud V2.0

ปรับปรุงอย่างละเอียด - ทรงพลัง - ยืดหยุ่น

Fox ESS มีอินเวอร์เตอร์เฟสเดียวแบบ Dual MPPT ที่ให้ประสิทธิภาพและการทำงานที่ยืดหยุ่น อินเวอร์เตอร์ของเราหลายรุ่น เริ่มจาก F3000 ซึ่งมีขนาดเล็กและกะทัดรัด พร้อมกับแรงดันเริ่มต้นที่ต่ำมากเพื่อให้คุณสามารถเก็บเกี่ยวพลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ได้มากที่สุด

3kW ... 6kW



หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอินเวอร์เตอร์
ของ Fox ESS โปรดเยี่ยมชม:

www.fox-ess.com



สเปคทางเทคนิค

รุ่น	F3000-G2	F3600-G2	F4600-G2	F5000-G2	F5300-G2	F6000-G2
ขาเข้า (PV)						
กำลังไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด/ต่ำสุด [V]	600/80					
แรงดันไฟฟ้าที่เริ่มทำงาน [V]	120					
แรงดันไฟฟ้าเข้าที่กำหนด [V]	360					
ช่วงแรงดันไฟฟ้าทำงานของ MPPT [V]	80 ~ 550					
กระแสไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด [A]	14					
กระแสลัดวงจรสูงสุด [A]	18					
จำนวนตัวติดตาม MPP	2					
จำนวนสายไฟต่อ MPP Tracker	1					
เอาต์พุต (AC)						
กำลังไฟฟ้าเชิงปรากฏที่กำหนด [VA]	3000	3600	4600	5000	5300	6000
กำลังไฟฟ้าเชิงปรากฏสูงสุด [VA]	3300	3960	5060	5500	5830	6000
แรงดันไฟฟ้ากริดที่กำหนด [Vac]	220/ 230/ 240					
ความถี่กริดที่กำหนด [Hz]	50/ 60					
กระแสขาออกที่กำหนด [A]	13.0	15.7	20.0	21.7	23.0	26.1
กระแสขาออกสูงสุด [A]	14.3	17.2	22.0	23.9	25.3	26.1
ตัวประกอบกำลัง	1 (ปรับได้จาก 0.8 ข้างหน้า ถึง 0.8 ข้างหลัง)					
THDi [%]	<3					
ประสิทธิภาพ						
ประสิทธิภาพ MPPT สูงสุด [%]	99.00					
ประสิทธิภาพในยุโรป [%]	96.80					
ประสิทธิภาพสูงสุด [%]	97.40					
การป้องกัน						
การตรวจสอบการแยกสัญญาณ	ใช่					
การตรวจสอบกระแสไฟฟ้ารั่ว	ใช่					
การตรวจสอบกระแสของสตรึง PV	ใช่					
การป้องกันขั้วตรงข้าม DC	ใช่					
การป้องกันกระแสไฟไหลย้อนกลับ (Anti-islanding)	ใช่					
การป้องกันลัดวงจร AC	ใช่					
การป้องกันกระแสเกิน AC	ใช่					
การป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน AC	ใช่					
การป้องกันกระแสไฟกระชาก	DC/AC: ประเภท II					
สวิตช์ DC	ตัวเลือก					
AFCI	ตัวเลือก					
ข้อมูลทั่วไป						
ขนาด (W*H*D) [mm]	402*453*148					
น้ำหนัก [กก]	14.8					
วิธีการระบายความร้อน	การพาอากาศตามธรรมชาติ					
โทโพโลยี	ปราคจากหม้อแปลง					
การปล่อยเสียง (ปกติ) [dB]	<30					
ความสูงสูงสุดที่สามารถทำงานได้ [ม.]	3000					
ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน [°C]	-25 ~ 60					
ความชื้น [%]	0 ~ 100 (ไม่มีการควบแน่น)					
ระดับการป้องกันการรั่วซึม	IP65					
การใช้พลังงานขณะรอ [W]	<1					
ระดับมลพิษ	LAN/ WIFI / GPRS / 4G (เลือก)					
โมดูลการติดตาม	RS485, มิเตอร์ / CT, DRM					
การสื่อสาร	LCD, Touch Key, แอป, เว็บไซต์					
มาตรฐาน						
ความปลอดภัย	EN/IEC 62109-1/2					
การควบคุมการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC)	EN 61000-6-1/2/3/4					
ข้อกำหนดกริด	AS/NZS-4777.2, CEI 0-21					