



ซีรีส์ Q

ชุดไมโครอินเวอร์เตอร์



ประสิทธิภาพสูง

แรงดันเริ่มต้นต่ำ, ช่วงแรงดันกว้าง, ประสิทธิภาพสูงกว่า



การติดตั้งง่าย

การตั้งค่าที่ยืดหยุ่น, เชื่อมต่อและใช้งานได้ทันที



มีระดับการป้องกัน IP67

ออกแบบมาเพื่อความทนทานสูงสุดพร้อมความยืดหยุ่นสูง เหมาะสำหรับการติดตั้งภายนอก



การติดตามจากระยะไกล

ติดตามระบบของคุณจากระยะไกลผ่านแอปพลิเคชันสมาร์ทโฟนหรือพอร์ทัลเว็บ



การติดตามระบบขั้นสูงด้วย
FoxCloud V2.0

ปรับปรุงอย่างละเอียด - ทรงพลัง - ยืดหยุ่น

Fox ESS ได้เปิดตัวไมโครอินเวอร์เตอร์ ซีรีส์ Q ที่มีความน่าเชื่อถือและยืดหยุ่นมากขึ้น โดยการนำระบบควบคุม MPPT อิสระมาใช้กับแต่ละแผงโซลาร์เซลล์และสามารถตรวจสอบสถานะของตัวเองได้ ซีรีส์ Q ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลังงานและความปลอดภัยได้อย่างมาก

1.6kW ... 2.4kW



หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอินเวอร์เตอร์
ของ Fox ESS โปรดเยี่ยมชม:

www.fox-ess.com



สเปคทางเทคนิค

รุ่น	Q1-2400-E
ขาเข้า (DC)	
ช่วงกำลังพลังงานแผงโซลาร์เซลล์ที่แนะนำ [W]	365Wp-700Wp
แรงดันสูงสุด (DC) [V]	60
ช่วงแรงดันการทำงาน [V]	23.5 ~ 60
ช่วงแรงดัน MPPT [V]	30 ~ 60
ช่วงแรงดัน MPPT (โหลดเต็ม) [V]	35 ~ 50
แรงดันเริ่มดันการผลิตพลังงาน [V]	32
จำนวนตัวติดตาม MPP	4
จำนวนการเชื่อมต่อแผงโซลาร์เซลล์	4
กระแสเข้าสูงสุด [A]	20*4
กระแสลัดวงจรสูงสุด [A]	26*4
เอาต์พุต (AC)	
กำลังไฟฟ้าเอาต์พุตที่ได้รับการจัดอันดับ (AC) [W]	2400
กำลังไฟฟ้าสูงสุดที่ปรากฏ (AC) [VA]	2400
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด [V]	L+N+PE, 220/230
ความถี่ที่กำหนด [Hz]	50/60
กระแสไฟฟ้าเอาต์พุตที่ได้รับการจัดอันดับ (AC) [A]	11
กระแสไฟฟ้าเอาต์พุตสูงสุด (AC) [A]	11
ปัจจัยกำลัง	>0.99 (ค่าเริ่มต้น)
การบิดเบือนฮาร์มอนิกทั้งหมด (@เอาต์พุตที่ได้รับการจัดอันดับ) [%]	<3
จำนวนอินเวอร์เตอร์ในแต่ละสาขา 10AWG	2
ประสิทธิภาพ	
ประสิทธิภาพ MPPT [%]	99.80
ประสิทธิภาพสูงสุด [%]	95.50
ข้อมูลทั่วไป	
ขนาด (W*H*D) [มม]	358*276.5*36.5
น้ำหนัก [กก]	6.0
วิธีการระบายความร้อน	การระบายความร้อนตามธรรมชาติ (ไม่มีพัดลม)
ระดับการป้องกันการรั่วซึม	IP67
ความสูงสูงสุดที่สามารถทำงานได้ [ม.]	2000
ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน [°C]	-25 ~ +60
ช่วงอุณหภูมิในการเก็บรักษา [°C]	-40 ~ +70
ความชื้น [%]	0 ~ 100 (ไม่มีการควบแน่น)
ชั้นการป้องกัน	I
ประเภทการเกิดแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน	III (ด้าน AC), II (ด้าน DC)
ประเภทตัวเชื่อมต่อ DC	MC4 หรือรองรับ MC4
การใช้พลังงานในเวลากลางคืน [W]	<0.3
โทโพลยี	การแยกทรานส์ฟอर्मเมอร์
การสื่อสาร	WiFi แบบไร้สาย 2.4GHz, บลูทูธ
แพลตฟอร์มการติดตาม	แพลตฟอร์มการติดตามระบบ
มาตรฐาน	
ความปลอดภัย	IEC62109-1/2
การควบคุมการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC)	IEC 62920:2017 / IEC 61000-6-3
การปฏิบัติตามมาตรฐานกริด	PORTARIA N° 140 2022 / EN 50549-10:2022 / EN 50549-1:2019