



ซีรีส์ R(G2)

อินเวอร์เตอร์สามเฟส



การตรวจสอบสตริง PV

การสุ่มตัวอย่างและการตรวจสอบกระแสสตริง PV แบบเรียลไทม์ พร้อมด้วยการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของสตริงและความสามารถในการรายงานสภาพที่ผิดปกติ



การกู้คืน PID

ปรับปรุงประสิทธิภาพแผงตลอดอายุการใช้งานและป้องกันการเสื่อมสภาพเพิ่มเติมด้วยการตรวจจပ်และการปรับอัตโนมัติ



ฟังก์ชัน AFCI

ให้การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรที่ปลอดภัยและเชื่อถือได้ และตอบสนองอย่างแม่นยำและรวดเร็วเพื่อรับรองความปลอดภัยของผู้ใช้งานและอุปกรณ์



มีระดับการป้องกัน IP66

ประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้ภายใต้สภาพแวดล้อมและอุณหภูมิที่รุนแรงช่วยยืดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์โดยใช้ความพยายามน้อยที่สุด



ปรับปรุงอย่างละเอียด - ทรงพลัง - ยืดหยุ่น

อินเวอร์เตอร์ซีรีส์ R(G2) มุ่งเป้าไปที่การติดตั้งเชิงพาณิชย์แบบสามเฟส โดยให้ประสิทธิภาพและความคล่องตัวที่ไม่มีใครเทียบได้เพื่อเพิ่มศักยภาพผลผลิตและระยะเวลาการผลิตที่ยาวนานขึ้น

100kW...>> 125kW



หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอินเวอร์เตอร์
ของ Fox ESS โปรดเยี่ยมชม:

www.fox-ess.com



สเปคทางเทคนิค

รุ่น	R100-G2	R125-G2
ขาเข้า (DC)		
กำลังแผงสูงสุด [Wp]	200	250
กำลังไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด [kW]	200	250
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด [V]	1100	
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าเริ่มต้น [V]	250	
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าที่กำหนด [V]	600	
ช่วงแรงดันไฟฟ้าทำงานของ MPPT [V] (โพลเด็ม)	550 ~ 850	
ช่วงแรงดันไฟฟ้าทำงานของ MPPT [Vdc]	200 ~ 1000	
จำนวนตัวติดตาม MPP	9/2	10/2
กระแสไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด [A]	40	
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด [A]	50	
เอาต์พุต (AC)		
กำลังเอาต์พุตที่กำหนด [kW]	100	125
กำลังไฟฟ้าที่ปรากฏของเอาต์พุตสูงสุด [kVA]	110	137.5
กระแสไฟฟ้าเอาต์พุตสูงสุด [A]	166.7	199.3
แรงดันไฟฟ้ากริดที่กำหนด [Vac]	400, 3W+N+PE	
ช่วงแรงดันไฟฟ้ากริด [Vac]	320 ~ 480	
ช่วงความถี่กริด [HZ]	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
ค่าตัวประกอบกำลังที่ปรับได้	0.8 เป็นผู้นำ ~ 0.8 ล้าหลัง	
THDi [%]	<3	
ประสิทธิภาพ		
ประสิทธิภาพสูงสุด [%]	98.6	
ประสิทธิภาพในยุโรป [%]	98.2	
การป้องกัน		
สวิตช์ DC	ใช่	
การป้องกันขั้วกลับของ DC	ใช่	
การป้องกันกระแสเกิน AC	ใช่	
การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร AC	ใช่	
การป้องกันไฟกระชาก	DC ประเภท II / AC ประเภท II	
การกู้คืน PID	ใช่	
การตรวจสอบอุณหภูมิ	ใช่	
การตรวจสอบกระแสไฟตกค้าง	ใช่	
AFCI	ใช่	
การตรวจสอบกระแสของสตริง PV	ใช่	
ข้อมูลทั่วไป		
ขนาด (W*H*D) [mm]	975*630*360	
น้ำหนัก [กก]	90	
อุณหภูมิในการทำงาน [°C]	-30 ~ 60	
วิธีการทำความเย็น	ระบบระบายความร้อนอัจฉริยะ	
ระดับความสูงในการทำงาน [ม.]	4000 (>3000m Derating)	
ช่วงความชื้นสัมพัทธ์ [%]	0 ~ 100 (ไม่มีการควบแน่น)	
การใช้พลังงานในเวลากลางคืน [W]	3.5	
ระดับการป้องกันการรั่วซึม	IP66	
วิธีการแยก	ไม่แยกสัญญาณ	
จอแสดงผล	LED,Wi-Fi+APP	
การสื่อสาร	RS485 / USB / Wi-Fi+LAN	
ประเภทการเชื่อมต่อ DC	MC4 ที่คล้ายกัน	
ประเภทการเชื่อมต่อ AC	เทอร์มินอล OT	
มาตรฐาน		

IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61000-6-3, EN 50549