

อินเวอร์เตอร์แบบสตริง

HYX-S100K/110K/120K-T



ปลอดภัยและเชื่อถือได้

- มาตรฐาน IP66, การทดสอบสะสมกว่า 1400 ครั้ง
- เข้ากันได้กับ PV optimizer, ปิดระดับโมดูล
- กันไฟกระชาก Type II DC/AC, ป้องกันฟ้าผ่า
- ตรวจสอบ AFCI 300mA, ปิดฉุกเฉินใน 0.5 วินาที

สะดวกและใช้งานง่าย

- ขนาดกะทัดรัด, ติดตั้งแบบ Plug-and-Play
- ตั้งค่าด้วยแอปแบบเร็ว
- จัดวางอัจฉริยะพร้อมแสดงผลระดับโมดูล

ทำกำไรได้และประสิทธิภาพสูง

- ออกแบบ 40A, ประสิทธิภาพ MPPT แบบไดนามิก 99.9%
- ซ่อม PID ในตัว เพิ่มประสิทธิภาพระบบโดยรวม
- MPPT แบบไดนามิกด้วย AI เพิ่มการผลิตไฟฟ้า 5%

อัจฉริยะและจัดการง่าย

- ตรวจสอบระดับโมดูลเพื่อหาตำแหน่งข้อผิดพลาด
- วิจัย IV แบบอัจฉริยะเพื่อระบุข้อผิดพลาด
- ตรวจสอบแบบเรียลไทม์ด้วย OTA สำหรับการบำรุงรักษาออนไลน์

รุ่นผลิตภัณฑ์	HYX-S100K-T		HYX-S110K-T		HYX-S120K-T	
อินพุตจากแผงโซลาร์เซลล์						
แรงดันไฟฟ้าสูงสุดที่รองรับจากแผง			1,100V			
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดจากแผง			620V			
แรงดันเริ่มต้นสำหรับการทำงาน			160V			
ช่วงแรงดันไฟฟ้าทำงานของ MPPT			140 – 1,000V			
ช่วงแรงดันไฟฟ้าของ MPPT ขณะรับโหลดเต็มที่			500 – 850V			
กระแสไฟเข้า MPPT สูงสุดต่อช่อง			40A			
กระแสอินพุตสูงสุดต่อสตริง			20A			
กระแสลัดวงจรสูงสุดที่รองรับได้			50A			
จำนวนช่อง MPPT			10			
จำนวนแผงสูงสุดต่อช่อง MPPT			20			
เอาต์พุตกระแสสลับ						
กำลังเอาต์พุตที่กำหนด	100kW		110kW		120kW	
กำลังไฟฟ้าเสมือนสูงสุด	110kVA		121kVA		132kVA	
แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับที่กำหนด			3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V			
ความถี่ของระบบไฟฟ้ากระแสสลับที่กำหนด			50 / 60Hz			
กระแสไฟเอาต์พุตที่กำหนด	151.9A		167.1A		182.3A	
กระแสไฟเอาต์พุตสูงสุด	167.2A		185.7A		190.5A	
ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ที่ปรับได้			ค่าพาวเวอร์แฟกเตอร์ 0.8 นำหน้า 0.8 ตามหลัง			
ค่าความเพี้ยนของกระแส (THDi)			< 3%			
ประสิทธิภาพ						
ประสิทธิภาพสูงสุด			98.8%			
ประสิทธิภาพเฉลี่ยตามมาตรฐานยุโรป			98.3%			
ประสิทธิภาพของระบบ MPPT			99.9%			
ระบบป้องกัน						
ระบบป้องกันการแยกตัวออกจากโครงข่าย (Anti-islanding)			รองรับ			
ระบบตรวจจับกระแสรั่วลงดิน			รองรับ			
ระบบป้องกันการดาวน์โอเวอร์ DC ผิด			รองรับ			
สวิตช์ตัดวงจรฝั่งกระแสตรง			รองรับ			
ระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรฝั่ง AC			รองรับ			
ระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกินฝั่ง AC			รองรับ			
ระบบป้องกันกระแสไฟเกินฝั่ง AC			รองรับ			
ระบบป้องกันไฟกระชากฝั่ง DC			ประเภท II			
ระบบป้องกันไฟกระชากฝั่ง AC			ประเภท II			
ระบบตรวจจับไฟรั่วลงกราวด์			รองรับ			
AFCI			เลือกเพิ่มได้			
ไฟโอดี รีคัพเวอร์			เลือกเพิ่มได้			
ข้อมูลทั่วไป						
ช่วงอุณหภูมิการทำงาน			-30°C ถึง +60°C			
ความชื้นสัมพัทธ์ที่รองรับในการทำงาน			รองรับความชื้นสัมพัทธ์ 0~100%			
ความสูงในการติดตั้งที่รองรับได้			4,000m			
ระบบระบายความร้อน			สมาร์ทแอร์คูลลิ่ง			
หน้าจอแสดงผล			LED/ WLAN+App			
การเชื่อมต่อสื่อสาร			RS485 / 4G / WIFI / HPLC			
น้ำหนัก			94kg			
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก)			1000*730*375mm			
โครงสร้างวงจร			Non-Isolated			
ระดับการป้องกัน			IP66			
ระดับการป้องกันแรงดันเกิน			ระดับการป้องกัน PV s:ระดับ II / AC s:ระดับ III			