

อินเวอร์เตอร์แบบสตริง HYX-S5K/6K/8K/ 10K/12K-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

- ขนาด PV เก็บ 160% สำหรับผลผลิตที่มากขึ้น
- ออกแบบสำหรับ 18A เหมาะกับโมดูลกำลังสูง
- ประสิทธิภาพ 98.5% พร้อมช่วง MPPT กว้าง

อัจฉริยะและจัดการง่าย

- ตรวจสอบระดับโมดูลเพื่อหาตำแหน่งข้อผิดพลาด
- วิจัย IV แบบอัจฉริยะเพื่อระบุข้อผิดพลาด
- แอปตามสถานการณ์พร้อมตรวจสอบพลังงานแบบเรียลไทม์

รุ่นผลิตภัณฑ์	HYX-S5K-T	HYX-S6K-T	HYX-S8K-T	HYX-S10K-T	HYX-S12K-T
อินพุตจากแผงโซลาร์เซลล์					
กำลังไฟฟ้าสูงสุดที่รับได้จากแผง	8,000W	9,600W	12,800W	16,000W	19,200W
แรงดันไฟฟ้าสูงสุดที่รองรับจากแผง			1,100V		
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดจากแผง			600V		
แรงดันเริ่มต้นสำหรับการทำงาน			160V		
ช่วงแรงดันไฟฟ้าทำงานของ MPPT			140 - 1,000V		
ช่วงแรงดันไฟฟ้าของ MPPT ขณะรับโหลดเต็มที่			330 - 850V		
กระแสไฟฟ้า MPPT สูงสุดต่อช่อง			18A		
กระแสลัดวงจรสูงสุดที่รองรับได้			24A		
จำนวนช่อง MPPT			2		
จำนวนแผงสูงสุดต่อช่อง MPPT			1 / 1		
เอาต์พุตกระแสสลับ					
กำลังเอาต์พุตที่กำหนด	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W
กำลังไฟฟ้ามินิอิมั่มสูงสุด	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับที่กำหนด			3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V		
ความถี่ของระบบไฟฟ้ากระแสสลับที่กำหนด			50 / 60Hz		
กระแสไฟเอาต์พุตที่กำหนด	7.5A / 380V	9.1A / 380V	12.2A / 380V	15.2A / 380V	18.2A / 380V
	7.2A / 400V	8.6A / 400V	11.5A / 400V	14.4A / 400V	17.3A / 400V
กระแสไฟเอาต์พุตสูงสุด	8.3A / 380V	10A / 380V	13.5A / 380V	16.9A / 380V	20.1A / 380V
	7.9A / 400V	9.5A / 400V	12.7A / 400V	15.8A / 400V	19.1A / 400V
ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ที่ปรับได้			ค่าพาวเวอร์แฟกเตอร์ 0.8 นำหน้า .08 ตามหลัง		
ค่าความเพี้ยนของกระแส (THDi)			< 3%		
ประสิทธิภาพ					
ประสิทธิภาพสูงสุด			98.5%		
ประสิทธิภาพเฉลี่ยตามมาตรฐานยุโรป			98.1%		
ประสิทธิภาพของระบบ MPPT			99.9%		
ระบบป้องกัน					
ระบบป้องกันการแยกตัวออกจากโครงข่าย (Anti-islanding)			รองรับ		
ระบบตรวจจับกระแสรั่วลงดิน			รองรับ		
ระบบป้องกันการต่อขั้ว 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			รองรับ		
ข้อมูลทั่วไป					
ช่วงอุณหภูมิการทำงาน			-30°C ถึง +60°C		
ความชื้นสัมพัทธ์ที่รองรับในการทำงาน			รองรับความชื้นสัมพัทธ์ 0-100%		
ความสูงในการติดตั้งที่รองรับได้			4,000m		
ระบบระบายความร้อน			ระบายความร้อนตามธรรมชาติ		
หน้าจอแสดงผล			LED+App		
การเชื่อมต่อสื่อสาร			RS485 / 4G / WIFI		
น้ำหนัก			21kg		
ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)			522*416*162.5mm		
โครงสร้างวงจร			Non-Isolated		
ระดับการป้องกัน			IP66		
ระดับการป้องกันแรงดันเกิน			ระดับการป้องกัน PV ระดับ II / AC ระดับ III		