

อินเวอร์เตอร์แบบสตริง HYX-S15K/17K/ 20K/25K-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 เกิน 160% สำหรับผลผลิตที่มากขึ้น
- ออกแบบสำหรับ 40A เหมาะกับโมดูลกำลังสูง
- ประสิทธิภาพ 98.5% พร้อมช่วง MPPT กว้าง

อัจฉริยะและจัดการง่าย

- ตรวจสอบระดับโมดูลเพื่อหาตำแหน่งข้อผิดพลาด
- วิจัย IV แบบอัจฉริยะเพื่อระบุข้อผิดพลาด
- แอปตามสถานการณ์พร้อมตรวจสอบพลังงานแบบเรียลไทม์

รุ่นผลิตภัณฑ์	HYX-S15K-T	HYX-S17K-T	HYX-S20K-T	HYX-S25K-T
อินพุตจากแผงโซลาร์เซลล์				
กำลังไฟฟ้าสูงสุดที่ได้รับได้จากแผง	24,000W	27,200W	32,000W	40,000W
แรงดันไฟฟ้าสูงสุดที่รองรับจากแผง		1,100V		
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดจากแผง		600V		
แรงดันเริ่มต้นสำหรับการทำงาน		160V		
ช่วงแรงดันไฟฟ้าทำงานของ MPPT		140 ~ 1,000V		
ช่วงแรงดันไฟฟ้าของ MPPT ขณะรับโหลดเต็มที่		315 ~ 850V		
กระแสไฟฟ้า MPPT สูงสุดต่อช่อง		40A		
กระแสอินพุตสูงสุดต่อสตรัง		20A		
กระแสลัดวงจรสูงสุดที่รองรับได้		50A		
จำนวนช่อง MPPT		2		
จำนวนแผงสูงสุดต่อช่อง MPPT		2 / 2		
เอาต์พุตกระแสสลับ				
กำลังเอาต์พุตที่กำหนด	15,000W	17,000W	20,000W	25,000W
กำลังไฟฟ้าเสมือนสูงสุด	16,500VA	18,700VA	22,000VA	27,500VA
แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับที่กำหนด		3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V		
ความถี่ของระบบไฟฟ้ากระแสสลับที่กำหนด		50 / 60Hz		
กระแสไฟเอาต์พุตที่กำหนด	22.8A / 380V	25.8A / 380V	30.4A / 380V	38.0A / 380V
	21.7A / 400V	24.5A / 400V	28.9A / 400V	36.1A / 400V
กระแสไฟเอาต์พุตสูงสุด	25.2A / 380V	28.6A / 380V	33.6A / 380V	42.0A / 380V
	23.9A / 400V	27.1A / 400V	31.9A / 400V	39.9A / 400V
ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ที่ปรับได้		ค่าพาวเวอร์แฟกเตอร์ 0.8 นำหน้า...0.8 ตามหลัง		
ค่าความเพี้ยนของกระแส (THDi)		< 3%		
ประสิทธิภาพ				
ประสิทธิภาพสูงสุด		98.5%		
ประสิทธิภาพเฉลี่ยตามมาตรฐานยุโรป		98.2%		
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		สารรีกแอร์คูลลิ่ง		
หน้าจอแสดงผล		LED+App		
การเชื่อมต่อสื่อสาร		RS485 / 4G / WIFI		
น้ำหนัก		27kg		
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก)		519*426*192mm		
โครงสร้างวงจร		Non-Isolated		
ระดับการป้องกัน		IP66		
ระดับการป้องกันแรงดันเกิน		ระดับการป้องกัน PV ระดับ II / AC ระดับ III		