

อินเวอร์เตอร์แบบสตริง HYX-S30K/33K/ 36K/40K/50K-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

ทำได้และประสิทธิภาพสูง

- 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-S30K-T	HYX-S33K-T	HYX-S36K-T	HYX-S40K-T	HYX-S50K-T
อินพุตจากแผงโซลาร์เซลล์					
กำลังไฟฟ้าสูงสุดที่ได้รับได้จากแผง	48kW	52.8kW	57.6kW	64kW	80kW
แรงดันไฟฟ้าสูงสุดที่รองรับจากแผง			1,100V		
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดจากแผง			600V		
แรงดันเริ่มต้นสำหรับการทำงาน			160V		
ช่วงแรงดันไฟฟ้าทำงานของ MPPT			140 – 1,000V		
ช่วงแรงดันไฟฟ้าของ MPPT ขณะรับโหลดเต็มที่			450 – 850V		
กระแสไฟเข้า MPPT สูงสุดต่อช่อง			40A		
กระแสอินพุตสูงสุดต่อสตริง			20A		
กระแสลัดวงจรสูงสุดที่รองรับได้			50A		
จำนวนช่อง MPPT		3		4	
จำนวนแผงสูงสุดต่อช่อง MPPT		2 / 2 / 2		2 / 2 / 2 / 2	
เอาต์พุตกระแสสลับ					
กำลังเอาต์พุตที่กำหนด	30kW	33kW	36kW	40kW	50kW
กำลังไฟฟ้าเสมือนสูงสุด	33kVA	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	55kVA
แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับที่กำหนด	3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V				
ความถี่ของระบบไฟฟ้ากระแสสลับที่กำหนด	50 / 60Hz				
กระแสไฟเอาต์พุตที่กำหนด	45.6A / 380V	50.2A / 380V	54.7A / 380V	60.8A / 380V	76A / 380V
	43.3A / 400V	47.6A / 400V	52A / 400V	57.7A / 400V	72.2A / 400V
กระแสไฟเอาต์พุตสูงสุด	50.2A / 380V	55.2A / 380V	60.2A / 380V	66.9A / 380V	83.6A / 380V
	47.6A / 400V	52.4A / 400V	57.2A / 400V	63.5A / 400V	79.4A / 400V
ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ที่ปรับได้	ค่าพาวเวอร์แฟกเตอร์ 0.8 นำหน้า...0.8 ตามหลัง				
ค่าความเพี้ยนของกระแส (THDi)	< 3%				
ประสิทธิภาพ					
ประสิทธิภาพสูงสุด	98.6%				
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	เลือกเพิ่มได้				
ไฟโอดี รีคัพเวอร์	เลือกเพิ่มได้				
ข้อมูลทั่วไป					
ช่วงอุณหภูมิการทำงาน	-30°C ถึง +60°C				
ความชื้นสัมพัทธ์ที่รองรับในการทำงาน	รองรับความชื้นสัมพัทธ์ 0~100%				
ความสูงในการติดตั้งที่รองรับได้	4,000m				
ระบบระบายความร้อน	สารกึ่งเอิร์ควูลลิ่ง				
หน้าจอแสดงผล	LED/ WLAN+App				
การเชื่อมต่อสื่อสาร	RS485 / 4G / WIFI / HPLC				
น้ำหนัก	44kg				
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก)	615*460*268.5mm				
โครงสร้างวงจร	Non-Isolated				
ระดับการป้องกัน	IP66				
ระดับการป้องกันแรงดันเกิน	ระดับการป้องกัน PV ระดับ II / AC ระดับ III				