

อินเวอร์เตอร์แบบสตริง

HYX-S3K/3K6/4K/ 4K6/5K/6K-S



ปลอดภัยและเชื่อถือได้

- มาตรฐาน IP66 ผ่านการทดสอบอย่างเข้มงวดมากกว่า 1400 รายการ
- ป้องกันไฟกระชาก DC/AC แบบ Type II และทนต่อฟ้าผ่า
- ตรวจสอบ AFCI ได้ไกลถึง 300 เมตร พร้อมระบบปิดฉุกเฉินภายใน 0.5 วินาที

ใช้งานง่ายและสะดวกสบาย

- ดีไซน์กะทัดรัด น้ำหนักเบา ติดตั้งง่ายแบบ Plug-and-Play
- ตั้งค่าผ่านแอปได้อย่างรวดเร็ว ใช้งานง่ายและมีประสิทธิภาพ

คุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ

- รองรับการเชื่อมต่อแผงขนาดใหญ่ได้ถึง 160% เพื่อเพิ่มกำลังผลิตอย่างต่อเนื่อง
- ประสิทธิภาพการแปลงพลังงานสูงถึง 98.2% พร้อมช่วง MPPT ที่กว้าง
- รองรับการกระแสไฟเข้าได้สูงถึง 18A เหมาะกับโมดูลกำลังสูง

อัจฉริยะและบริหารจัดการได้ง่าย

- ระบบวิเคราะห์กราฟ IV อัจฉริยะเพื่อระบุจุดบกพร่องได้อย่างแม่นยำ
- แอปพลิเคชันอิงตามสถานการณ์ พร้อมระบบติดตามการใช้พลังงานแบบเรียลไทม์

รุ่นผลิตภัณฑ์	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S4K6-S	HYX-S5K-S	HYX-S6K-S
อินพุตจากแผงโซลาร์เซลล์						
กำลังไฟฟ้าสูงสุดที่ได้รับได้จากแผง	4,800W	5,760W	6,400W	7,360W	8,000W	9,600W
แรงดันไฟฟ้าสูงสุดที่รองรับจากแผง	600V					
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดจากแผง	360V					
แรงดันเริ่มต้นสำหรับการทำงาน	100V					
ช่วงแรงดันไฟฟ้าทำงานของ MPPT	80 – 560V					
ช่วงแรงดันไฟฟ้าของ MPPT ขณะรับโหลดเต็มที่	200 – 500V					
กระแสไฟเข้า MPPT สูงสุดต่อช่อง	18A					
กระแสลัดวงจรสูงสุดที่รองรับได้	24A					
จำนวนช่อง MPPT	2					
จำนวนแผงสูงสุดต่อช่อง MPPT	1 / 1					
เอาต์พุตกระแสสลับ						
กำลังเอาต์พุตที่กำหนด	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W
กำลังไฟฟ้าเสมือนสูงสุด	3,300VA	3,960VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA
แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับที่กำหนด	1 / N / PE, 220V / 230V / 240V					
ความถี่ของระบบไฟฟ้ากระแสสลับที่กำหนด	60Hz					
กระแสไฟเอาต์พุตที่กำหนด	13.6A	16.4A	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A
กระแสไฟเอาต์พุตสูงสุด	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A
ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ที่ปรับได้	ค่าพาวเวอร์แฟกเตอร์ 0.8 นำหน้า . 0.8 ตามหลัง					
ค่าความเพี้ยนของกระแส (THDi)	< 3%					
ประสิทธิภาพ						
ประสิทธิภาพสูงสุด	98.2%					
ประสิทธิภาพเฉลี่ยตามมาตรฐานยุโรป	97.6%					
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	-25°C ถึง +60°C					
ความชื้นสัมพัทธ์ที่รองรับในการทำงาน	รองรับความชื้นสัมพัทธ์ 0~100%					
ความสูงในการติดตั้งที่รองรับได้	4,000m					
ระบบระบายความร้อน	ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศตามธรรมชาติ					
หน้าจอแสดงผล	LED+App					
การเชื่อมต่อสื่อสาร	RS485 / 4G / WIFI					
น้ำหนัก	11.6kg					
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก)	340*360*136mm					
โครงสร้างวงจร	Non-Isolated					
ระดับการป้องกัน	IP66					
ระดับการป้องกันแรงดันเกิน	ระดับการป้องกัน PV ระดับ II / AC ระดับ III					