

ไมโครอินเวอร์เตอร์

HYX-M600/700/800/900/1000-S

HYX-M600/700/800/900/1000-SW



ปลอดภัย มั่นใจได้

- มีรเลย์ในตัวสำหรับตัดการเชื่อมต่อกรณีฉุกเฉิน
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน EMC เพื่อความปลอดภัยในการทำงานภายในบ้าน
- รองรับแรงดันไฟฟ้า 60V พร้อมระบบป้องกันไฟกระชากสูงถึง 6000V
- มาตรฐานกันน้ำกันฝุ่น IP67 ใช้งานในสถานที่ทุกสภาพอากาศ

ประสิทธิภาพสูง ตอบโจทย์การใช้งาน

- เริ่มทำงานได้ที่แรงดันไฟเพียง 20V รองรับโหลดเกินได้สูงสุด 150% เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า
- ระบบ MPPT แยกระดับรายแผง รองรับแผงโซลาร์ได้สูงสุด 2 แผง กำลังไฟรวมสูงสุด 1000W
- รองรับกระแสไฟสูงสุด 16A เหมาะสำหรับแผงโซลาร์ที่มีกำลังสูง

ติดตั้งง่าย ยืดหยุ่น ทุกการใช้งาน

- ดีไซน์กะทัดรัด ขนาดกะทัดรัด ติดตั้งง่ายไม่ยุ่งยาก
- รองรับระบบ Plug & Play ติดตั้งแล้วใช้งานได้ทันที พร้อมรองรับการขยายระบบในอนาคต
- รองรับการทำงานทั้งคลื่น Sub-1G และ WiFi พร้อมระบบ iMesh เพิ่มความสะดวกสบาย

อัจฉริยะ ควบคุมจัดการง่าย

- ออกแบบระบบให้แสดงข้อมูลการทำงานของแต่ละแผงได้แบบเรียลไทม์
- รองรับการทำงานระบบระดับรายแผง ช่วยระบุตำแหน่งจุดบกพร่องได้อย่างแม่นยำ
- รองรับการทำงานอัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านระบบ OTA เพียงคลิกเดียว พร้อมแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็ว

HYX-M600/700/800/900/1000-S
HYX-M600/700/800/900/1000-SW

ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่นผลิตภัณฑ์	HYX-M600-S HYX-M600-SW	HYX-M700-S HYX-M700-SW	HYX-M800-S HYX-M800-SW	HYX-M900-S HYX-M900-SW	HYX-M1000-S HYX-M1000-SW
ข้อมูลขาเข้า					
รองรับกำลังของแผงโซลาร์	240 – 450+ W	280 – 525+ W	320 – 600+ W	360 – 670+ W	400 – 670+ W
ช่วงแรงดัน MPPT			16 – 60V		
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด			65V		
แรงดันเรตต์ทำงาน			20V		
กระแสไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด			2*16A		
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรขาเข้าสูงสุด			2*20A		
ประสิทธิภาพ					
กำลังไฟฟ้าขาออก	600VA	700VA	800VA	900VA	1000VA
กระแสไฟฟ้าขาออก	2.73A / 2.61A / 2.5A	3.18A / 3.04A / 2.92A	3.64A / 3.48A / 3.33A	4.09A / 3.91A / 3.75A	4.55A / 4.35A / 4.17A
แรงดันไฟฟ้าขาออก			220V / 230V / 240V		
ช่วงแรงดันขาออกที่ปรับได้			183 – 276V		
ความถี่ขาออก			50 / 60Hz		
ช่วงความถี่ขาออกที่ปรับได้			45 – 55Hz, 55 – 65Hz		
ค่า Power Factor (ค่าเรตต์น / ปรับได้)			>0.99 / 0.8 น้ำ .0.8 ลิ้าหลัง		
ค่าความผิดเพี้ยนฮาร์โมนิก (THDi)			< 3%		
จำนวนหน่วยสูงสุดต่อสาย 10AWG	14 / 15 / 16	12 / 13 / 13	10 / 11 / 12	9 / 10 / 10	8 / 9 / 9
จำนวนหน่วยสูงสุดต่อสาย 12AWG	10 / 11 / 12	9 / 9 / 10	8 / 8 / 9	7 / 7 / 8	6 / 6 / 7
ประสิทธิภาพ					
ประสิทธิภาพสูงสุด			96.70%		
ประสิทธิภาพ MPPT			99.80%		
การสูญเสียพลังงานตอนกลางคืน			< 30mW		
ข้อมูลทั่วไป					
อุณหภูมิใช้งาน			-40°C ถึง +65°C		
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก)			252*180*35mm		
ระดับการป้องกัน			IP67		
ระบบระบายความร้อน			ระบายความร้อนตามธรรมชาติ – ไม่นี้อัดลม		
น้ำหนัก			3kg		
คุณสมบัติ					
การเชื่อมต่อ'			Sub-IG / Built-in WiFi		
ประเภทของการแยกวงจร			หม้อแปลงความถี่สูง แบบแยกกำลังวาทิก		
การรับประกัน			รับประกันมาตรฐาน 12 ปี และสามารถเลือกเพิ่มเป็น 25 ปีได้		
การป้องกัน					
ป้องกันการเชื่อมต่อขั้วย้อนกลับ			รองรับ		
ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินขาออก			รองรับ		
ป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกินขาออก			รองรับ		
ป้องกัน Anti-islanding			รองรับ		
ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรขาออก			รองรับ		

1 หมายถึง Sub-1G ไซท์ HYX-M600/700/800/900/1000-S Built-in WiFi ไซท์ HYX-M600/700/800/900/1000-SW