

อินเวอร์เตอร์แบบไฮบริด

HYX-H3K/3K6/ 5K/6K-HS1



เชื่อถือได้

- ระบบป้องกันไฟกระชากระดับ Type II
- ออกแบบตามมาตรฐาน IP65

เรียบง่าย

- ติดตั้งได้รวดเร็วภายใน ๓๐ นาที
- โหมดการทำงานง่าย ตั้งค่าเพียงครั้งเดียวแล้วลืมไปได้เลย
- มีมิเตอร์ในตัว เชื่อมต่อง่าย

มีประสิทธิภาพ

- รองรับการเชื่อมต่อแผงได้เกินถึง ๑๖๐% พร้อมกำลังสำรองแบบเกอโรบถึง ๒๐๐%
- แรงดันเริ่มต้นต่ำพิเศษเพียง ๕๐V ช่วยให้ระบบเริ่มทำงานได้นานขึ้น
- รองรับการกระแสไฟจากแผงสูงถึง ๑๘A รองรับได้หลากหลายรูปแบบ

อัจฉริยะ

- ระบบการทำงานอัจฉริยะ
- รองรับการทำงานร่วมกับเครื่องปั๊มไฟและระบบ AC Coupling สำหรับงานติดตั้งเสริม
- รองรับการจัดการผ่านแพลตฟอร์มทั้งมือถือและคอมพิวเตอร์

รุ่นผลิตภัณฑ์	HYX-H3K-HS1	HYX-H3K6-HS1	HYX-H5K-HS1	HYX-H6K-HS1
อินพุตจากแผงโซลาร์เซลล์				
กำลังไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด	4800W	5760W	8000W	9600W
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด			600V	
แรงดันเริ่มต้นในการทำงาน			50V	
ช่วงแรงดันไฟฟ้าทำงานของระบบ MPPT			80 – 560V	
กระแสไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด			18A / 18A	
กระแสลัดวงจรสูงสุดที่รองรับได้			20A / 20A	
จำนวนช่อง MPPT			2	
อินพุต / เอาต์พุตกระแสสลับ				
กำลังไฟฟ้าที่กำหนด	3000W	3600W	5000W	6000W
กำลังไฟฟ้าเสมือนสูงสุด	3300VA	3960VA	5500VA	6600VA
กระแสไฟฟ้าที่กำหนด	13.6A	16.3A	22.7A	27.2A
กระแสไฟฟ้าสูงสุด	15A	18A	25A	30A
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด		220 / 230 / 240V, 1 / N / PE		
ช่วงแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับที่รองรับ		154 – 276V		
ค่าความเพี้ยนของกระแส (THDI)		3 – 5%		
ความถี่ไฟฟ้า		50 / 45-55Hz, 60 / 55-65Hz		
ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ที่สามารถปรับได้		ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ >๐.๙๙ / ปรับได้ตั้งแต่ ๐.๘ นำหน้า ถึง ๐.๘ ตามหลัง		
การวัดกระแสตรงเข้าสู่ระบบ		< 0.5%In		
ระบบจ่ายไฟสำรอง (กระแสสลับ)				
กำลังไฟสำรองที่กำหนด	3000VA	3600VA	5000VA	6000VA
กำลังไฟฟ้าเสมือนสำรองต่อเนื่องสูงสุด	3300VA	3960VA	5500VA	6600VA
กำลังจ่ายไฟสำรองสูงสุดชั่วขณะ	6000W,10s	7200W,10s	10000W,10s	12000W,10s
กระแสไฟออกสำรองสูงสุด	15A	18A	25A	30A
เวลาสลับการทำงาน (ระหว่างโหมด)		< 10ms		
แบตเตอรี่				
ประเภทของแบตเตอรี่		LiFePO4		
ช่วงแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่รองรับได้		80 – 490V		
กระแสชาร์จ/จ่ายไฟสูงสุด		30A		
กำลังไฟขณะชาร์จสูงสุด	3000W	3600W	5000W	6000W
กำลังไฟขณะจ่ายพลังงานสูงสุด	3300W	3960W	5500W	6600W
ระบบป้องกัน				
ระบบตรวจจับกระแสรั่ว		รองรับ		
ระบบป้องกันไฟกระชากฝั่ง DC/AC		ประเภท II		
ระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรฝั่ง AC		รองรับ		
ระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกินฝั่ง AC		รองรับ		
ระบบป้องกันความถี่เกินมาตรฐาน		รองรับ		
ระบบตรวจจับไฟรั่วลงดิน		รองรับ		
ข้อมูลทั่วไป				
ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน		-25°C ถึง +60°C		
ความชื้นสัมพัทธ์ที่รองรับในการทำงาน		รองรับความชื้นสัมพัทธ์ 0–100%		
ระบบระบายความร้อน		ระบายความร้อนด้วยอากาศธรรมชาติ		
หน้าจอแสดงผล		LED / App / Web		
ระบบการสื่อสาร		CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN		
น้ำหนัก		20kg		
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก)		360*340*136mm		
ระดับการป้องกัน		IP65		
ระดับการป้องกันแรงดันเกิน		ระดับการป้องกัน DC II / AC II		
วิธีการติดตั้ง		ติดตั้งแบบแขวนผนัง		