

## S6-EH1P(6-8)K-L-PLUS

**อินเวอร์เตอร์ระบบกักเก็บพลังงานแรงดันไฟฟ้าต่ำเฟสเดียวของ Solis รุ่น PLUS ใหม่ล่าสุดมอบคุณประโยชน์สำหรับแผนความต้องการพลังงานไฟฟ้า**

### คุณสมบัติ:

- พอร์ตพลังงานสำรองในตัวพร้อมการสลับไปใช้พลังงานสำรองจาก UPS โดยอัตโนมัติ
- กระแสไฟฟ้าอัดประจุ/คายประจุสูงสุดถึง 190A
- ตั้งเวลาการอัดประจุ/คายประจุที่ปรับแต่งได้ 6 แบบ
- มีความสามารถในการรับโหลดเกินพิกัด กำลังไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดไฟกระชาก เพิ่มกระแสได้ถึง 200% เป็นเวลา 10 วินาที
- การเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าใช้ตัวส่งสัญญาณและตัวรับสัญญาณหลายตัวในการถ่ายโอนข้อมูลได้มากขึ้น และระบบควบคุมเปิด/ปิดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอัตโนมัติ
- รองรับการเชื่อมต่อแบบยืดหยุ่น 1 เฟสและ 3 เฟสสูงสุด 48kW สำหรับการเชื่อมต่อแบบขนาน
- รูปแบบการเชื่อมต่อ AC อัจฉริยะ อุปกรณ์ระบบที่เชื่อมต่อกับกริดที่มีอยู่ได้อย่างง่ายดาย
- รองรับระบบควบคุมการลดค่าความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุด (Peak Shaving) ทั้งในโหมด "ใช้เอง" และโหมด "เครื่องกำเนิดไฟฟ้า"
- เข้ากันได้กับแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนและกรดตะกั่ว มีคุณสมบัติการป้องกันแบตเตอรี่ที่หลากหลาย

### รุ่น:

S6-EH1P6K-L-PLUS

S6-EH1P8K-L-PLUS



## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

## S6-EH1P(6-8)K-L-PLUS

รุ่น	6K	8K
<b>ขาเข้าฝั่ง DC (ด้าน PV)</b>		
ขนาดอาร์เรย์ PV สูงสุดที่แนะนำ	12 kW	16 kW
กำลังไฟฟ้าอินพุต PV สูงสุดที่ใช้งานได้	9.6 kW	12.8 kW
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด		500 V
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด		330 V
แรงดันเริ่มทำงาน		90 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT		90-435 V
กระแสขาเข้าสูงสุด	16 A / 16 A	32 A / 32 A
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด	20 A / 20 A	40 A / 40 A
จำนวน MPPT/จำนวนสตริงขาเข้าสูงสุด	2/2	2/4
<b>แบตเตอรี่</b>		
ชนิดแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน/แบตเตอรี่แบบตะกั่วกรด	
ช่วงแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	40-60 V	
กำลังไฟสูงสุด ในการอัด/ปล่อยพลังงาน	6 kW	8 kW
กระแสไฟสูงสุด ในการอัด/ปล่อยพลังงาน	135 A	190 A
การสื่อสาร	CAN/RS485	
<b>AC ขาออก (Grid side)</b>		
กำลังไฟขาออกที่กำหนด	6 kW	8 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	6 kVA	8 kVA
เฟสที่ใช้งาน	1/N/PE	
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	220 V / 230 V	
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz	
กระแสไฟขาออกที่กำหนด	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
กระแสไฟขาออกสูงสุด	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	>0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)	
ความเพี้ยนกระแสฮาร์มอนิกส์	<2%	
<b>AC ขาเข้า (Grid side)</b>		
ช่วงแรงดันไฟฟ้าขาเข้า		187-253 V
กระแสขาเข้าสูงสุด	40 A	50 A
ช่วงความถี่ไฟฟ้า	45-55 Hz / 55-65 Hz	
<b>AC ขาออก (โหลดสำรอง)</b>		
กำลังไฟขาออกที่กำหนด	6 kW	8 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	พิกัดกำลังไฟฟ้า 2 เท่าใน 10 วินาที	
ระยะเวลาในการถ่ายโอนไปใช้ไฟสำรอง	<4 ms	
แรงดันไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	1/N/PE, 220 V / 230 V	
ความถี่ไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz	
กระแสไฟขาออกที่กำหนด	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
กระแสไฟ AC แบบพาส-ทรูสูงสุด	40 A	50 A
ความเพี้ยนฮาร์มอนิกส์แรงดัน (โหลดแบบเชิงเส้น)	<2%	
<b>ประสิทธิภาพ</b>		
ประสิทธิภาพสูงสุด	97.5%	
ประสิทธิภาพ EU	96.5%	
อัตราประจุ BAT ด้วยประสิทธิภาพสูงสุดจากแหล่งพลังงาน AC	95.3% / 93.9%	
คายประจุ BAT ด้วยประสิทธิภาพสูงสุดจากแหล่งพลังงาน AC	93.8%	
<b>การป้องกัน</b>		
การตรวจติดตามการลัดวงจรลงดิน	ใช่	
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับชั่ว	ใช่	
มีระบบ AFCI แล้ว (การป้องกัน arc-fault ฝั่ง DC)	ใช่ <sup>(1)</sup>	
ระดับการป้องกัน / ชั้นแรงดันไฟฟ้าเกิน	I / II(PV และ BAT), III (MAINS และ BACKUP และ GEN)	
<b>ข้อมูลทั่วไป</b>		
ขนาด (กว้าง*สูง*ลึก)	335*560*227 mm	
น้ำหนัก	21.6 kg	22.2 kg
Topology	แยกความถี่สูง (สำหรับแบตเตอรี่)	
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน	-40 ~ +60°C	
ระดับการป้องกัน	IP66	
แนวความคิดการระบายความร้อน	Intelligent redundant fan-cooling	
ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้	4000 m	
มาตรฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA	
มาตรฐานความปลอดภัย / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3	
<b>คุณสมบัติ</b>		
การเชื่อมต่อ DC	ปลั๊ก MC4 (พอร์ต PV) / Terminal Block (พอร์ต BAT)	
การเชื่อมต่อ AC	Terminal Block	
จอแสดงผล	LCD + Bluetooth + APP	
การสื่อสาร	RS485, CAN, เลือกได้: Wi-Fi, GPRS, LAN	

(1) จำเป็นต้องเปิดใช้งาน