

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

**อินเวอร์เตอร์ระบบกักเก็บพลังงานแรงดันไฟฟ้าต่ำเฟสเดียวของ Solis รุ่น PLUS ใหม่ล่าสุดมอบคุณประโยชน์สำหรับแผนความต้องการพลังงานไฟฟ้า**

### คุณสมบัติ:

- ใช้งานร่วมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้ ช่วยขยายระยะเวลาการสำรองพลังงานในระหว่างที่ไฟฟ้าดับ
- สามารถต่อขนานอินเวอร์เตอร์เพื่อทำงานร่วมกันเพื่อสร้างไมโครกริดได้
- รองรับพอร์ตโหลดสำรอง 2พอร์ต เพื่อการควบคุมโหลดที่สำคัญและไม่สำคัญอย่างชาญฉลาด
- รองรับกระแสโหลดเกิน 200% สูงสุด 10 วินาที
- เวลาในการสลับแหล่งจ่ายไฟฟ้าอัตโนมัติน้อยกว่า 4มิลลิวินาที ทำให้สามารถเปลี่ยนจาโหมดออกกริดเป็นโหมดออฟกริดได้อย่างราบรื่น
- รับประกันความเสถียรของแหล่งจ่ายไฟฟ้าทำให้โหลดไม่ได้รับผลกระทบจากแรงดันกริดที่ไม่คงที่หรือความผันผวนของพลังงานจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

### 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>		
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	6 kW	8 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	6 kVA	8 kVA
เฟสที่ใช้งาน	L/N/PE	
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	220 V / 230 V	
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz	
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด	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>		
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	6 kW	8 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	พิกัดกำลังไฟฟ้า 2 เท่าใน 10 วินาที	
ระยะเวลาในการถ่ายโอนไปใช้ไฟสำรอง	< 4 ms	
แรงดันไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	L/N/PE, 220 V / 230 V	
ความถี่ไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz	
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
กระแสไฟฟ้า AC แบบพาส-ทรูสูงสุด	40 A	50 A
ความเพี้ยนฮาร์มอนิกส์แรงดัน (โหลดแบบเชิงเส้น)	< 2%	
<b>ประสิทธิภาพ</b>		
ประสิทธิภาพสูงสุด	96.2%	
ประสิทธิภาพ EU	96.1%	
อัตราประจุ BAT ด้วยประสิทธิภาพสูงสุดจากแหล่งพลังงาน AC	95.3% / 93.9%	
คายประจุ BAT ด้วยประสิทธิภาพสูงสุดจากแหล่งพลังงาน AC	93.8%	
<b>การป้องกัน</b>		
การตรวจติดตามการลัดวงจรลงดิน	ใช่	
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับชั่ว	ใช่	
มาพร้อม AFCI 2.0	เลือกได้	
ระดับการป้องกัน / ชั้นแรงดันไฟฟ้าเกิน	I / II(PV และ BAT), III (MAINS และ BACKUP และ GEN)	
<b>ข้อมูลทั่วไป</b>		
ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	335 x 560 x 253 mm	
น้ำหนัก	23.5 kg	
Topology	แยกความถี่สูง (สำหรับแบตเตอรี่)	
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน	-40 ~ +60°C	
ระดับการป้องกัน	IP66	
แนวคิดว่ากระบายความร้อน	การระบายความร้อนด้วยพัดลมแบบอัจฉริยะ	
ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้	3000 m	
มาตรฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150	
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	หน้าจอ LCD ขนาด 7 นิ้ว + บลูทูธ + แอปพลิเคชัน	
การสื่อสาร	RS485, CAN, เลือกได้: Wi-Fi, GPRS, LAN	