

Solis Solarator ซีรีส์

สัมผัสพลังงานที่ต่อเนื่องด้วยอินเวอร์เตอร์จัดเก็บพลังงาน Solis

อินเวอร์เตอร์ระบบกักเก็บพลังงาน

S6-EH1P(6-10)K-L-PLUS

เฟสเดียว | แรงดันไฟฟ้าต่ำ



ระบบจัดการพลังงานอัจฉริยะ

- AI จัดการการชาร์จและคายประจุโดยอัตโนมัติตามอัตราค่าไฟ TOU (Time-of-Use)
- ผสานการทำงานกับแพลตฟอร์ม VPP และ EMS อย่างไร้รอยต่อเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน



ประสิทธิภาพสูง

- รองรับกำลังขาเข้าพลังงานแสงอาทิตย์สูงสุด 160% เพื่อการใช้พลังงานแสงอาทิตย์อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- เวลาในการสลับโหมด < 10ms



ยืดหยุ่นและขยายขนาดได้

- รองรับแบตเตอรี่ลิเธียมและแบตเตอรี่ตะกั่ว-กรดที่ใช้กันทั่วไป
- ขยายความจุของระบบได้ง่ายด้วยการเชื่อมต่อแบบขนานและการเชื่อมต่อ AC



การกำหนดค่าแบบง่ายและรวดเร็ว

- หน้าจอ LCD ขนาด 7 นิ้ว มอบประสบการณ์การใช้งานที่ง่ายและสะดวก
- รองรับแอป Bluetooth เพื่อการตั้งค่าที่รวดเร็วและไม่ยุ่งยาก

ไทย

t: +86 574 6580 2188 (การขาย) +66 099 050 5595 (บริการ)

e: sales@ginlong.com service@ginlong.com

w: solisinverters.com/th



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

S6-EH1P(6-10)K-L-PLUS

รุ่น	6K		8K		10K	
ขาเข้าฝั่ง DC (ด้าน PV)						
ขนาดอาร์เรย์ PV สูงสุดที่แนะนำ	12 kW		16 kW		20 kW	
กำลังไฟฟ้าอินพุต PV สูงสุดที่ใช้กันได้	9.6 kW		12.8 kW		16 kW	
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด			500 V			
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด			330 V			
แรงดันเริ่มทำงาน			90 V			
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT			90 - 435 V			
กระแสขาเข้าสูงสุด	16 A / 16 A		32 A / 32 A		42 A / 42 A	
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด	20 A / 20 A		40 A / 40 A		48 A / 48 A	
จำนวน MPPT / จำนวนสตริงขาเข้าสูงสุด	2 / 2				2 / 4	
แบตเตอรี่						
ชนิดแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน / แบตเตอรี่แบบตะกั่วกรด					
ช่วงแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	40 - 60 V					
กำลังไฟฟ้าสูงสุด ในการอัด / ปล่อยพลังงาน	6 kW		8 kW		10 kW	
กระแสไฟฟ้าสูงสุด ในการอัด / ปล่อยพลังงาน	135 A		190 A		208 A	
การสื่อสาร	CAN / RS485					
AC ขาออก (Grid side)						
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	6 kW		8 kW		10 kW	
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	6 kVA		8 kVA		10 kVA	
เฟสที่ใช้	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		45.5 A / 43.5 A	
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด	27.3 A / 26.1 A		36.4 A / 34.8 A		45.5 A / 43.5 A	
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	> 0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)					
ความเพี้ยนกระแสฮาร์มอนิกส์	< 3%					
AC ขาเข้า (Grid side)						
ช่วงแรงดันไฟฟ้าขาเข้า	187 - 253 V					
กระแสขาเข้าสูงสุด	40 A		50 A		65 A	
ช่วงความถี่ไฟฟ้า	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz					
AC ขาออก (โหลดสำรอง)						
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	6 kW		8 kW		10 kW	
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	พิกัดกำลังไฟฟ้า 2 เท่าใน 10 วินาที					
ระยะเวลาในการถ่ายโอนไปใช้ไฟสำรอง	< 10 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		45.5 A / 43.5 A	
กระแสไฟฟ้า AC แบบพาส-ทูล์สูงที่สุด	40 A		50 A		65 A	
ความเพี้ยนฮาร์มอนิกส์แรงดัน (โหลดแบบเชิงเส้น)	< 2%					
อินพุตฝั่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า						
กำลังไฟฟ้าสูงสุดด้านอินพุต	6 kW		8 kW		10 kW	
กระแสขาเข้าสูงสุด	27.3 A / 26.1 A		36.4 A / 34.8 A		45.5 A / 43.5 A	
ความถี่พิกัดด้านอินพุต	50 Hz / 60 Hz					
ประสิทธิภาพ						
ประสิทธิภาพสูงสุด	96.2%					
ประสิทธิภาพ EU	96.1%					
อัตราประจุ BAT	95.3% / 93.9%					
ด้วยประสิทธิภาพสูงสุดจากแหล่งพลังงาน AC						
คายประจุ BAT	93.8%					
ด้วยประสิทธิภาพสูงสุดจากแหล่งพลังงาน AC						
การป้องกัน						
การตรวจวัดการลัดวงจรลงดิน	ใช่					
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับชั่ว	ใช่					
มาตรฐาน AFCI 2.0	เลือกได้					
ระดับการป้องกัน / ชั้นแรงดันไฟฟ้าเกิน	I / II(PV และ BAT), III (MAINS และ BACKUP และ GEN)					
ข้อมูลทั่วไป						
ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	335 x 560 x 253 mm					
น้ำหนัก	23.5 kg				24 kg	
Topology	แยกความถี่สูง (สำหรับแบตเตอรี่)					
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน	-40 ~ +60°C					
ระดับการป้องกัน	IP66					
การปล่อยเสียงรบกวน (ทั่วไป)	< 65 dB(A)					
แนวคิดการระบายความร้อน	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, G98, CEI 0-21					
มาตรฐานความปลอดภัย / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3					
คุณสมบัติ						
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					