



solis

20th
ANNIVERSARY

3-10K

SOLARATOR ซีรีส์

สัมผัสพลังงานที่ต่อเนื่องด้วยอินเวอร์เตอร์จัดเก็บพลังงาน Solis

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

S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)

เฟสเดียว | แรงดันไฟฟ้าต่ำ



- รองรับไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ขาเข้าสูงสุด 160% ของ พิกัดพลังงานไฟฟ้ากระแสตรงของอินเวอร์เตอร์ เพิ่ม ประสิทธิภาพการใช้พลังงานแสงอาทิตย์สูงสุด
- รองรับกระแสไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ขาเข้าสูงสุด 21A ใช้งาน ร่วมกันได้กับโมดูลโซลาร์เซลล์กำลังไฟสูงขึ้นในอนาคต
- โอเวอร์โหลด 200% เป็นเวลา 10 วินาทีในโหมดออฟกริด ช่วยให้อินเวอร์เตอร์ ป้อนน้ำ และเครื่องปรับอากาศเริ่มทำงาน ได้อย่างเสถียร
- การสลับเปิด/ปิดระบบกริดอย่างราบรื่นในเวลาต่ำกว่า 10 มิลลิวินาที รับประกันการจ่ายไฟอย่างต่อเนื่อง
- ตัวเลือกแบตเตอรี่มากขึ้น เข้ากันได้กับแบตเตอรี่ทุก ประเภท (ตั้งแต่ 40V-60V)
- รองรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าจากระบบกริดโซลาร์เซลล์ที่ มุ่งเน้นสำหรับการควบคุมการส่งออกและการใช้งานนอก ระบบกริด
- วิธีการเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและการควบคุม, ชุดโมดูลหลายวิธี ช่วยให้อินเวอร์เตอร์ปรับใช้ในพื้นที่ได้อย่าง ยืดหยุ่น
- รองรับสูงสุด 6 ยูนิตแบบขนาน ขยายความจุของระบบ
- การจัดการโหลดอัจฉริยะ ขยายเวลาสำรองโหลดที่ สำคัญ
- ระดับการสำรองแบตเตอรี่ที่ปรับแต่งได้เพื่อพลังงานที่ ต่อเนื่อง
- รองรับการทำงานแบบออฟกริดที่ใช้เฉพาะโซลาร์เซลล์ เท่านั้น ลดค่าใช้จ่ายล่วงหน้า
- SolisCloud: ระบบควบคุมระยะไกลอัจฉริยะ กับการ ปรับแต่งด้วย AI พร้อมแก้ไขข้อผิดพลาดทันที — ครอบคลุม ในแพลตฟอร์มเดียว
- หน้าจอสัมผัสระดับอุตสาหกรรมขนาด 7 นิ้ว ให้อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและใช้งานง่ายสำหรับการใช้งานใน พื้นที่
- มาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่น IP66 สำหรับการใช้งานใน สภาพแวดล้อมที่ชื้น

ไทย

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

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

w: solisinverters.com/th



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

รุ่น	6K		8K		10K(21A)	
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 / ปลดปล่อยพลังงาน	6 kW		8 kW		10 kW	
กระแสไฟฟ้าสูงสุด ในการอัด / ปลดปล่อยพลังงาน	135 A		190 A		210 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)					
ความเพี้ยนกระแสฮาร์โมนิกส์	< 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-ทรูสูงสุด	40 A		50 A		65 A	
ความเพี้ยนฮาร์โมนิกส์แรงดัน (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						
การป้องกัน anti-islanding			ใช่			
การตรวจติดตามลัดวงจรลงดิน			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		23.8 kg	
Topology			แยกความถี่สูง (สำหรับแบตเตอรี่)			
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน			-40 ~ +60°C		-25 ~ +60°C	
ความชื้นสัมพัทธ์			0 - 100%			
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			Termjnal Block			
จอแสดงผล			หน้าจอ LCD ขนาด 7 นิ้ว + บลูทูธ + แอปพลิเคชัน			
การสื่อสาร			RS485, CAN, เลือกได้: Wi-Fi, GPRS, LAN			