

3-10K

SOLARATOR ซีรีส์

ทำงานร่วมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้อย่างราบรื่น: ใช้ไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องแม้ในพื้นที่ที่ระบบไฟฟ้าไม่เสถียร

S6-EH1P(6-8)K-L-PLUS
S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)

เฟสเดียว | แรงดันไฟฟ้าต่ำ

- รองรับไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ขาเข้าสูงสุด 160% ของพิกัดพลังงานไฟฟ้ากระแสตรงของอินเวอร์เตอร์ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานแสงอาทิตย์สูงสุด
- รองรับกระแสไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ขาเข้าสูงสุด 21A ใช้งานร่วมกันได้กับโมดูลโซลาร์เซลล์กำลังไฟสูงขึ้นในอนาคต
- โอเวอร์โหลด 200% เป็นเวลา 10 วินาทีในโหมดออฟกริด ช่วยให้มอเตอร์ ปั๊มน้ำ และเครื่องปรับอากาศเริ่มทำงานได้อย่างเสถียร
- การสลับเปิด/ปิดระบบกริดอย่างราบรื่นในเวลาต่ำกว่า 10 มิลลิวินาที รับประกันการจ่ายไฟอย่างต่อเนื่อง
- ตัวเลือกแบตเตอรี่มากขึ้น เข้ากันได้กับแบตเตอรี่ทุกประเภท (ตั้งแต่ 40V-60V)
- รองรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าจากระบบกริดโซลาร์เซลล์ที่มีอยู่สำหรับการควบคุมการส่งออกและการใช้งานนอกระบบกริด
- วิธีการเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและการควบคุมอัตโนมัติหลายวิธี ช่วยให้สามารถปรับใช้ในพื้นที่ได้อย่างยืดหยุ่น
- รองรับสูงสุด 6 ยูนิตแบบขนาน ขยายความจุของระบบ
- การจัดการโหลดอัจฉริยะ ขยายเวลาสำรองโหลดที่สำคัญ
- ระดับการสำรองแบตเตอรี่ที่ปรับแต่งได้เพื่อพลังงานที่ต่อเนื่อง
- รองรับการทำงานแบบออฟกริดที่ใช้เฉพาะโซลาร์เซลล์เท่านั้น ลดค่าใช้จ่ายล่วงหน้า
- SolisCloud: ระบบควบคุมระยะไกลอัจฉริยะ กับการปรับแต่งด้วย AI พร้อมแก้ไขปัญหาได้ทันที — ครบจบในแพลตฟอร์มเดียว
- 7 นิ้ว จอ LCD เกรดอุตสาหกรรม ให้อินเทอร์เฟซขนาดใหญ่และใช้งานง่าย สำหรับการดำเนินงานในพื้นที่
- มาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่น IP66 สำหรับการใช้งานในสภาวะสมบุกสมบัน

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 สูงสุดที่ใช้งานได้	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
กระแสสูงสุดต่ออินพุต DC	16 A		21 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		
กระแสไฟฟ้าสูงสุด ในการอัด / ปล่อยพลังงาน	135 A	190 A	210 A
จำนวนพอร์ตแบตเตอรี่ / จำนวนพอร์ต BMS	1 / 1		
การสื่อสาร	CAN / RS485		
AC ขาออก (Grid side)			
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	6 kW	8 kW	10 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	6 kVA	8 kVA	10 kVA
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	1/N/PE, 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
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	> 0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)		
ความเพี้ยนกระแสฮาร์มอนิกส์	< 3%		
AC ขาเข้า (Grid side)			
กำลังไฟฟ้าสูงสุดด้านอินพุต	8.8 kW	11 kW	14.3 W
ช่วงแรงดันไฟฟ้าขาเข้า	187 - 253 V		
กระแสขาเข้าสูงสุด	40 A	50 A	65 A
AC ขาออก (โหลดสำรอง)			
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	6 kW	8 kW	10 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	พิกัดกำลังไฟฟ้า 2 เท่าใน 10 วินาที		
ระยะเวลาในการถ่ายโอนไปใช้ไฟสำรอง ①	< 10 ms		
แรงดันไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	1/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
ความเพี้ยนฮาร์มอนิกส์แรงดัน (โหลดแบบเชิงเส้น)	< 2%		
AC ขาเข้า (ด้านเครื่องกำเนิดไฟฟ้า)			
กำลังไฟฟ้าสูงสุดด้านอินพุต	6 kW	8 kW	10 kW
พิกัดกระแสขาเข้า	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
แรงดันไฟฟ้าพิกัดด้านอินพุต	1/N/PE, 220 V / 230 V		
ความถี่พิกัดด้านอินพุต	50 Hz / 60 Hz		
ประสิทธิภาพ			
ประสิทธิภาพสูงสุด	96.2%		
ประสิทธิภาพ EU	96.1%		
อัตประจุ BAT ด้วยประสิทธิภาพสูงสุดจากแหล่งพลังงาน AC	95.3% / 93.9%		
ประสิทธิภาพการปล่อยแบตเตอรี่	93.8%		
การป้องกัน			
การป้องกันไฟกระชาก	ใช่		
การป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน	ใช่		
การตรวจสอบความต้านทานการฉนวน	ใช่		
การตรวจวัดกระแสหลงเหลือ	ใช่		
สวิตช์ PV ในตัว	ใช่		
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับขั้ว	ใช่ (เฉพาะ PV เท่านั้น)		
ระดับการป้องกัน / ชั้นแรงดันไฟฟ้าเกิน	I / II(PV และ BAT), III (MAINS และ BACKUP และ GEN)		
มาพร้อม AFCI 2.0	เลือกได้		
การป้องกัน anti-islanding	ใช่		
ข้อมูลทั่วไป			
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก)	335 × 560 × 253 mm		
น้ำหนัก	23 kg	23.5 kg	23.8 kg
โทโพโลยีของอินเวอร์เตอร์	ไม่แยกวงจร (โซลาร์เซลล์), แยกวงจร (แบตเตอรี่)		
ไฟเลี้ยง	< 40 W		
ช่วงอุณหภูมิการทำงาน	-25 ~ +60℃		
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 100%		
ระดับการป้องกัน	IP66		
การปล่อยเสียงรบกวน (ทั่วไป)	< 40 dB(A)	< 65 dB(A)	
แนวคิดการระบายความร้อน	การระบายความร้อนแบบหมุนเวียนตามธรรมชาติ	Intelligent redundant fan-cooling	
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, G99, EN 50549-1, NTS 631 TypeA		
มาตรฐานความปลอดภัย / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3		
คุณสมบัติ			
การเชื่อมต่อ PV	MC4 connector		
Battery connection	Terminal Block		
การเชื่อมต่อ AC	Terminal Block		
จอแสดงผล	หน้าจอ LCD ขนาด 7นิ้ว + บลูทูธ + แอปพลิเคชั่น		
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร	มาตรฐาน: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×2; เลือกได้: 4G		

① จากโหมดเชื่อมต่อโครงข่ายเป็นโหมดนอกโครงข่าย: สำหรับระบบอินเวอร์เตอร์เดียว เวลาสลับคือ <10ms สำหรับระบบขนานที่ประกอบด้วยอินเวอร์เตอร์สูงสุด 6 เครื่อง เวลาสลับคือ <20ms หากลูกค้าต้องการเชื่อมต่ออินเวอร์เตอร์มากกว่า 6 เครื่องแบบขนาน โปรดติดต่อทีมเทคนิคของ Solis