



10-18K

SOLARATOR ซีรีส์

ทำงานร่วมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้อย่างราบรื่น: ใช้ไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องแม้ในพื้นที่ที่ระบบไฟฟ้าไม่เสถียร

S6-EH3P(10-18)K02-NV-YD-L

สามเฟส | แรงดันไฟฟ้าต่ำ

- รองรับไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ขาเข้าสูงสุด 160% ของพิกัดพลังงานไฟฟ้ากระแสตรงของอินเวอร์เตอร์ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานแสงอาทิตย์สูงสุด
- รองรับกระแสไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ขาเข้าสูงสุด 21A ใช้งานร่วมกันได้กับโมดูลโซลาร์เซลล์กำลังไฟสูงชนิดโมโนคริสตัลไลน์
- โอลเวอร์โวลต์ 200% เป็นเวลา 10 วินาทีในโหมดออฟกริด ช่วยให้มอเตอร์ ปั๊มน้ำ และเครื่องปรับอากาศเริ่มทำงานได้อย่างเสถียร
- การสลับเปิด/ปิดระบบกริดอย่างราบรื่นในเวลาต่ำกว่า 10 มิลลิวินาที รับประกันการจ่ายไฟอย่างต่อเนื่อง
- รองรับไฟฟ้าขาออกไม่สมดุลสามเฟส แต่ละเฟสรองรับไฟฟ้าขาออกพลังงานอินเวอร์เตอร์สูงสุด 50%
- รองรับการเชื่อมต่อโซลาร์เซลล์ทั้งกระแสตรงและกระแสสลับ ทำให้ขยายโซลาร์เซลล์ รวมถึงชาร์จแบตเตอรี่และโหลดไฟฟ้าได้อย่างเสถียรแม้ในสถานะออฟกริด
- วิธีการเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและการควบคุมอัตโนมัติหลายวิธี ช่วยให้สามารถปรับใช้ในพื้นที่ได้อย่างยืดหยุ่น
- รองรับการทำงานแบบขนานสูงสุด 6 หน่วย เพื่อขยายความจุของระบบ
- การจัดการโหลดอัจฉริยะพร้อมการกำหนดลำดับความสำคัญ ขยายเวลาสำรองโหลดที่สำคัญ
- ระดับการสำรองแบตเตอรี่ที่ปรับแต่งได้เพื่อพลังงานที่ต่อเนื่อง
- รองรับการทำงานแบบออฟกริดที่ใช้เฉพาะโซลาร์เซลล์เท่านั้น ลดค่าใช้จ่ายล่วงหน้า
- SolisCloud: ควบคุมระยะไกลอัจฉริยะ ปรับแต่งเอไอ และแก้ไขปัญหาได้ทันที - ทั้งหมดในแพลตฟอร์มเดียว
- 7 นิ้ว จอ LCD เกรตคอตสาหกรรม ให้อินเทอร์เฟซขนาดใหญ่และใช้งานง่าย สำหรับการดำเนินงานในพื้นที่
- มาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่น IP66 สำหรับการใช้งานในสถานะสมบุกสมบัน

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	10K	15K	18K
ขาเข้าฝั่ง DC (ด้าน PV)			
ขนาดอาร์เรย์ PV สูงสุดที่แนะนำ	20 kW	30 kW	36 kW
กำลังไฟฟ้าอินพุต PV สูงสุดที่ใช้งานได้	16 kW	24 kW	28.8 kW
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด		1000 V	
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด		550 V	
แรงดันเริ่มทำงาน		160 V	
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT		200 - 850 V	
กระแสขาเข้าสูงสุด	20 A / 40 A	40 A / 40 A	42 A / 42 A
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด	30 A / 50 A	50 A / 50 A	50 A / 50 A
จำนวน MPPT / จำนวนสตรีงขาเข้าสูงสุด	2 / 3		2 / 4
แบตเตอรี่			
ชนิดแบตเตอรี่		แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน / แบตเตอรี่แบบตะกั่วกรด	
ช่วงแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่		40 - 60 V	
กระแสไฟฟ้สูงสุด ในการอัด / ปลดปล่อยพลังงาน	220 A	290 A	320 A
จำนวนพอร์ตแบตเตอรี่ / จำนวนพอร์ต BMS		2 / 1	
กระแสการชาร์จ/การปล่อยสูงสุดของแต่ละพอร์ต		150 A	175 A
การสื่อสาร		CAN / RS485	
AC ขาออก (Grid side)			
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	10 kW	15 kW	18 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	10 kVA	15 kVA	18 kVA
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V	
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด		50 Hz / 60 Hz	
กระแสไฟฟ้ขาออกที่กำหนด	15.2 A / 14.4 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า		> 0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)	
ความเพี้ยนกระแสฮาร์โมนิกส์		< 3%	
AC ขาเข้า (Grid side)			
กระแสขาเข้าสูงสุด	22.8 A / 21.7 A	34.2 A / 32.5 A	41 A / 39.2 A
AC ขาออก (โหลดสำรอง)			
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	10 kW	15 kW	18 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด		พิกัดกำลังไฟฟ้า 2 เท่าใน 10 วินาที	
ระยะเวลาในการถ่ายโอนไปใช้ไฟสำรอง		< 10 ms	
แรงดันไฟฟ้าขาออกที่กำหนด		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V	
ความถี่ไฟฟ้าที่กำหนด		50 Hz / 60 Hz	
กระแสไฟฟ้ขาออกที่กำหนด	15.2 A / 14.4 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
กระแสไฟฟ้ AC แบบพาส-ทรูสูงสุด		50 A	
ความเพี้ยนฮาร์โมนิกส์แรงดัน (โหลดแบบเชิงเส้น)		< 3%	
AC ขาเข้า (ด้านเครื่องกำเนิดไฟฟ้า)			
กำลังไฟฟ้าสูงสุดด้านอินพุต	10 kW	15 kW	18 kW
พิกัดกระแสขาเข้า	15.2 A / 14.4 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
แรงดันไฟฟ้าพิกัดด้านอินพุต		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V	
ความถี่พิกัดด้านอินพุต		50 Hz / 60 Hz	
ประสิทธิภาพ			
ประสิทธิภาพสูงสุด		97.5%	
ประสิทธิภาพ EU		96.4%	
อัตราประสิทธิภาพ BAT		95.0% / 94.4%	
ด้วยประสิทธิภาพสูงสุดจากแหล่งพลังงาน AC		94.5%	
ประสิทธิภาพการคายประจุของแบตเตอรี่		94.5%	
การป้องกัน			
การป้องกันไฟกระชาก		DC Type II / AC Type II (เลือกได้)	
การป้องกันกระแสไฟเกิน		ใช่	
การตรวจสอบความต้านทานการฉนวน		ใช่	
การตรวจวัดกระแสหลงเหลือ		ใช่	
สวิตช์ PV ในตัว		ใช่	
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับซ้ำ		ใช่	
ระดับการป้องกัน / ชั้นแรงดันไฟฟ้าเกิน		I / II(PV และ BAT), III (MAINS และ BACKUP และ GEN)	
มาพร้อม AFCI 2.0		เลือกได้	
การป้องกัน anti-islanding		ใช่	
ข้อมูลทั่วไป			
กำลังไฟฟ้าสูงสุดต่อเฟส	50% ของพิกัดกำลัง		40% ของพิกัดกำลัง
ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)		430 x 660 x 305 mm	
น้ำหนัก		42 kg	
Topology		ไม่แยกวงจร (โซลาร์เซลล์), แยกวงจร (แบตเตอรี่)	
ไฟเลี้ยง		< 30 W	
ช่วงอุณหภูมิการทำงาน		-25 ~ +60°C	
ความชื้นสัมพัทธ์		0 - 100%	
ระดับการป้องกัน		IP66	
การปล่อยเสียงรบกวน (ทั่วไป)		< 65 dB(A)	
แนวคิดการระบายความร้อน		การระบายความร้อนด้วยพัดลมแบบอัจฉริยะ	
ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้		4000 m	
มาตรฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย		EN 50549-1/-10, VDE 4105&VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, Sri Lanka, EN 50438L, Vietnam, MEA, PEA, CEI 0-21	
มาตรฐานความปลอดภัย / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
คุณสมบัติ			
จุดต่อเชื่อม PV		ปลั๊กเชื่อมต่อแบบ MC4	
จุดต่อเชื่อมแบตเตอรี่		ขั้วต่อชนิดสกรู	
การเชื่อมต่อ AC		ขั้วต่อชนิดสกรู	
จอแสดงผล		หน้าจอ LCD ขนาด 7 นิ้ว + บลูทูธ + แอปพลิเคชัน	
อินเทอร์เน็ตเพื่อการสื่อสาร		มาตรฐาน: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallelx2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DOx4; เลือกได้: 2G/3G/4G	