

80-125K

SOLARATOR ซีรีส์

ทำงานร่วมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้อย่างราบรื่น: ใช้ไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องแม้ในพื้นที่ที่ระบบไฟฟ้าไม่เสถียร

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

สามเฟส | แรงดันไฟฟ้าสูง



12 จุดเด่นเฉพาะตัว

- ★ รองรับกำลังขาเข้า PV ได้สูงสุด 2 เท่าของกำลังอินเวอร์เตอร์ ช่วยเพิ่มการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- ★ กระแสอินพุตต่อสตริ่งสูงสุด 21A รองรับการทำงานกับแผงโซลาร์กำลังสูงได้อย่างลงตัว
- ★ ใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่ขนาด 100-314Ah ได้ ช่วยลดต้นทุนระบบโดยรวม
- ★ รองรับกระแสชาร์จเร็วด้วยกระแสสูงสุด 200A เพิ่มความเร็วในการชาร์จแบตเตอรี่
- ★ พอร์ตแบตเตอรี่แยกอิสระ 2 ช่อง ออกแบบระบบได้ยืดหยุ่น และขยายได้ง่าย
- ★ โอเวอร์โหลด 160% ในเวลา 200ms (โหมดออฟกริด) มั่นใจว่าโหลดขนาดใหญ่สามารถสตาร์ทได้อย่างเสถียร
- ★ ควบคุมได้ยืดหยุ่นในสภาพกริดอ่อนและระบบผสมเครื่องปั่นไฟช่วยลดค่าใช้จ่ายในการลงทุนระบบ
- ★ SolisCloud: ระบบควบคุมระยะไกลอัจฉริยะ กับการปรับแต่งด้วย AI พร้อมแก้ไขปัญหาได้ทันที — ครอบคลุมในแพลตฟอร์มเดียว
- ★ ระบบโซลาร์ฟาร์มแบตเตอรี่ควบคุมการใช้พลังงาน และป้องกันไฟไหม้ย้อน
- ★ ชดเชยกำลังรีแอกทีฟแบบไดนามิกปรับปรุงค่า Power Factor และลดค่าไฟฟ้าส่วนเกิน
- ★ ฟังก์ชันบายพาสไฟฟ้าใช้ไฟจากกริดป้อนไปยังโหลดสำรองได้โดยตรง
- ★ เทคโนโลยีระบายความร้อนแบบลิททิพย์ทำงานได้อย่างเสถียร แม้ในสภาวะอุณหภูมิสูง

6 ข้อได้เปรียบที่โดดเด่น

- รองรับการทำงานเชื่อมต่อทั้ง DC และ AC เพิ่มความยืดหยุ่นในการปรับปรุงและขยายระบบโซลาร์
- สำรองพลังงานด้วยการจัดการแบตเตอรี่ที่มั่นใจได้ว่ามีไฟสำรองใช้งานในทุกสถานการณ์
- ควบคุมโหลดอัจฉริยะตามลำดับความสำคัญ ยืดเวลาการจ่ายไฟให้กับโหลดสำคัญได้ยาวนานขึ้น
- พอร์ตอัจฉริยะ 3-in-1 รองรับการทำงานเชื่อมต่อระบบผลิตไฟฟ้าหลายรูปแบบ ทั้งโซลาร์ที่เชื่อมกริด กังหันลม และเครื่องปั่นไฟดีเซล
- สลับโหมดออนกริด/ออฟกริด < 10ms ทำงานต่อเนื่องไม่สะดุดเมื่อเปลี่ยนโหมดการจ่ายไฟ
- ขยายระบบแบบขนานได้สูงสุดถึง 1.25MW (แนะนำใช้ตู้ไฟฟ้า Solis STS สำหรับระบบที่มีมากกว่า 6 เครื่อง)

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	80K	99.9K	100K	125K
ขาเข้าฝั่ง DC (ด้าน PV)				
ขนาดอาร์เรย์ PV สูงสุดที่แนะนำ	160 kW	200 kW	200 kW	250 kW
กำลังไฟฟ้าอินพุต PV สูงสุดที่ใช้งานได้	160 kW	200 kW	200 kW	250 kW
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด			1000 V	
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด			600 V	
แรงดันเริ่มทำงาน			180 V	
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT			150 - 950 V	
กระแสขาเข้าสูงสุด			10 × 42 A	
กระแสไฟลัดวงจรสูงสุด			10 × 60 A	
จำนวน MPPT/จำนวนสตริงขาเข้าสูงสุด			10 / 20	
แบตเตอรี่				
ชนิดแบตเตอรี่		แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน		
ช่วงแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่		300 - 950 V		
กระแสไฟฟ้าสูงสุด ในการอัด/ปล่อยพลังงาน		100 A × 2 / 100 A × 2		
จำนวนพอร์ตแบตเตอรี่		2		
กระแสการชาร์จ/การปล่อยสูงสุดของแต่ละพอร์ต		100 A		
การสื่อสาร		CAN / RS485		
AC ขาออก (โหลดสำรอง)				
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	80 kW	99.9 kW	100 kW	125 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด		80-100K: พิกัดกำลังไฟฟ้า 1.6 เท่าใน, 10s, พิกัดกำลังไฟฟ้า 2 เท่าใน, 200ms; 125K: พิกัดกำลังไฟฟ้า 1.4 เท่าใน, 10s, พิกัดกำลังไฟฟ้า 1.6 เท่าใน, 200ms		
ระยะเวลาในการถ่ายโอนไปใช้ไฟสำรอง		< 10 ms		
แรงดันไฟฟ้าขาออกที่กำหนด		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
ความถี่ไฟฟ้าที่กำหนด		50 Hz / 60 Hz		
ความเพี้ยนฮาร์มอนิกส์แรงดัน (โหลดแบบเชิงเส้น)		< 3%		
AC ขาเข้า (Grid side)				
กระแสขาเข้าสูงสุด		250 A		
AC ขาเข้า (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)				
กำลังไฟฟ้าสูงสุดด้านอินพุต	80 kW	99.9 kW	100 kW	125 kW
พิกัดกระแสขาเข้า	121.6 A / 115.5 A	151.8 A / 144.2 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
แรงดันไฟฟ้าพิกัดด้านอินพุต		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
ความถี่พิกัดด้านอินพุต		50 Hz / 60 Hz		
AC ขาออก (Grid side)				
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	80 kW	99.9 kW	100 kW	125 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	80 kVA	99.9 kVA	100 kVA	125 kVA
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด		50 Hz / 60 Hz		
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	121.6 A / 115.5 A	151.8 A / 144.2 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า		> 0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)		
ความเพี้ยนกระแสฮาร์มอนิกส์		< 3%		
ประสิทธิภาพ				
ประสิทธิภาพสูงสุด			97.5%	
ประสิทธิภาพ EU	96.9%	97.1%	97.1%	97.2%
ประสิทธิภาพสูงสุดของแบตเตอรี่ที่ชาร์จ/ ดิสชาร์จไปยัง AC		97.0%		
การป้องกัน				
การป้องกัน anti-islanding		ใช่		
การป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน		ใช่		
การป้องกันไฟฟาลัดวงจร		ใช่		
มี DC switch ในตัว		ใช่		
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับชั่ว		ใช่		
ระดับการป้องกัน / ชั้นแรงดันไฟฟ้าเกิน		I / DC II, AC III		
การป้องกันไฟกระชาก		DC Type II / AC Type II		
มาพร้อม AFCI 2.0		เลือกได้		
ข้อมูลทั่วไป				
กำลังไฟฟ้าสูงสุดต่อเฟส(รวมทั้งพอร์ท Grid และพอร์ท Backup)	26.66 kW	33.3kW	33.33 kW	41.66 kW
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก)		1174 × 814 × 400 mm		
น้ำหนัก		170 kg		
Topology		Transformerless		
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน		-25 ~ +60°C		
ความชื้นสัมพัทธ์		0 - 100%		
ระดับการป้องกัน		IP66		
แนวคิดการระบายความร้อน		Intelligent redundant fan-cooling		
ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้		3000 m		
มาตรฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย ①		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/ RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA,PORTARIA Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022		
มาตรฐานความปลอดภัย / EMC ①		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011		
คุณสมบัติ				
การเชื่อมต่อ PV		ปลั๊กเชื่อมต่อแบบ MC4		
การเชื่อมต่อแบตเตอรี่		Terminal connectors		
การเชื่อมต่อ AC		Terminal Block		
จอแสดงผล		หน้าจอ LCD ขนาด 7 นิ้ว + บลูทูธ + แอปพลิเคชัน		
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร		มาตรฐาน: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS × 2, CAN-Parallel × 2, LAN, RS485-Meter, RS485, DRM, DI × 5, DO × 4; เลือกได้: 4G		

① คอลัมน์นี้แสดงเฉพาะมาตรฐานการรับรองที่วางแผนไว้ กรุณาตรวจสอบช่วงเวลาเฉพาะของการได้รับมาตรฐานกับทีมงานในพื้นที่ของคุณ.