



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 เพิ่มความรวดเร็วในการชาร์จแบตเตอรี่
- ★ พอร์ตแบตเตอรี่แยกอิสระ 2 ช่อง ออกแบบระบบได้ยืดหยุ่น และขยายได้ง่าย
- ★ โวลเทจโพลด 160% ในเวลา 200ms (โหมดออฟกริด) มั่นใจว่าโวลตจขนาดใหญ่อสามารถสตรัทได้อย่างเสถียร
- ★ ควบคุมได้ยืดหยุ่นในสภาพกริดอ่อนและระบบผสมเครื่องปั่นไฟช่วยลดค่าใช้จ่ายในการลงทุนระบบ
- ★ SolisCloud: ระบบควบคุมระยะไกลอัจฉริยะ กับการปรับแต่งด้วย AI พร้อมแก้ไขปัญหาได้ทันที — ครอบคลุมในแพลตฟอร์มเดียว
- ★ ระบบโซลาร์ฟสานแบตเตอรี่ควบคุมการใช้พลังงาน และป้องกันไฟโพลย้อน
- ★ ขดเคยกำลังรีแอกทีฟแบบไดนามิกปรับปรุงค่า Power Factor และลดค่าไฟฟ้าส่วนเกิน
- ★ ฟังก์ชันบายพาสไฟฟ้าใช้ไฟจากกริดป้องกันโวลตจสำรองได้โดยตรง
- ★ เทคโนโลยีระบายความร้อนแบบลิททิบตรทำงานได้อย่างเสถียร แม้ในสภาวะอุณหภูมิสูง

6 ข้อได้เปรียบที่โดดเด่น

- รองรับกริดเชื่อมต่อทั้ง DC และ AC เพิ่มความยืดหยุ่นในการปรับปรุงและขยายระบบโซลาร์
- สำรองพลังงานด้วยการจัดการแบตเตอรี่ที่มั่นใจได้ว่ามีไฟสำรองใช้งานในทุกสถานการณ์
- ควบคุมโวลตจอัจฉริยะตามลำดับความสำคัญ ยืดเวลาการจ่ายไฟให้กับโวลตจสำคัญได้ยาวนานขึ้น
- พอร์ตอัจฉริยะ 3-in-1 รองรับกริดเชื่อมต่อ, ระบบผลิตไฟฟ้าหลายรูปแบบ ทั้งโซลาร์ที่เชื่อมกริด กังหันลม และเครื่องปั่นไฟดีเซล
- สลับโหมดออนกริด/ออฟกริด < 10ms ทำงานต่อเนื่องไม่สะดุดเมื่อเปลี่ยนโหมดการจ่ายไฟ
- ขยายระบบแบบขนานได้สูงถึง 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 x 42 A	
กระแสสูงสุดต่ออินพุต DC			42 A	
กระแสไฟลัดวงจรสูงสุด			10 x 60 A	
จำนวน MPPT/จำนวนสตริ่งขาเข้าสูงสุด			10 / 20	
แบตเตอรี่				
ชนิดแบตเตอรี่			แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน	
ช่วงแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่			300 - 950 V	
กระแสไฟสูงสุดในการอัด/ปล่อยพลังงาน			100 A x 2 / 100 A x 2	
จำนวนพอร์ตแบตเตอรี่ / จำนวนพอร์ต BMS			2	
กระแสการชาร์จ/การปล่อยสูงสุดของแต่ละพอร์ต			100 A	
การสื่อสาร			CAN / RS485	
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, 230 V / 400 V	
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด			50 Hz / 60 Hz	
กระแสไฟขาออกที่กำหนด	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)	
ความเพี้ยนกระแสฮาร์โมนิกส์			< 3%	
AC ขาเข้า (Grid side)				
กำลังไฟฟ้าสูงสุดด้านอินพุต	160 kW	164.5 kW / 173.2 kW	164.5 kW / 173.2 kW	164.5 kW / 173.2 kW
ช่วงแรงดันไฟฟ้าขาเข้า			304 - 460 V	
กระแสขาเข้าสูงสุด			250 A	
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 ^①			< 10 ms	
แรงดันไฟฟ้าขาออกที่กำหนด			3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
ความถี่ไฟฟ้าที่กำหนด			50 Hz / 60 Hz	
กระแสไฟขาออกที่กำหนด	121.6 A / 115.5 A	151.8 A / 144.2 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
กระแสไฟ AC แบบพาส-ทรูสูงสุด	121.6 A / 115.5 A	151.8 A / 144.2 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
ความเพี้ยนฮาร์โมนิกส์แรงดัน (โหลดแบบเชิงเส้น)			< 3%	
AC ขาเข้า (ด้านเครื่องกำเนิดไฟฟ้า)				
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, 230 V / 400 V	
ความถี่พิกัดด้านอินพุต			50 Hz / 60 Hz	
ประสิทธิภาพ				
ประสิทธิภาพสูงสุด			97.5%	
ประสิทธิภาพ EU	96.9%	97.1%	97.1%	97.2%
อัตรา BAT			98.2% / 97.0%	
ด้วยประสิทธิภาพสูงสุดจากแหล่งพลังงาน AC			97.0%	
การป้องกัน				
การป้องกันไฟกระชาก			DC Type II / AC Type II	
การป้องกันกระแสไฟเกิน			ใช่	
การตรวจสอบความต้านทานการฉนวน			ใช่	
การตรวจวัดกระแสเหลือ			ใช่	
สวิตช์ PV ในตัว			ใช่	
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับซ้ำ			ใช่	
ระดับการป้องกัน / ชั้นแรงดันไฟฟ้าเกิน			I / DC II, AC III	
มาตรฐาน AFCD 2.0			เลือกได้	
การป้องกัน anti-islanding			ใช่	
ข้อมูลทั่วไป				
กำลังไฟฟ้าสูงสุดต่อเฟส(รวมทั้งพอร์ต Grid และพอร์ต Backup)			33% ของพิกัดกำลัง	
ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)			1174 x 814 x 400 mm	
น้ำหนัก			170 kg	
โทโพโลยีของอินเวอร์เตอร์			Transformerless	
ไฟเลี้ยง			< 45 W	
ช่วงอุณหภูมิการทำงาน			-25 ~ +60°C	
ความชื้นสัมพัทธ์			0 - 100%	
ระดับการป้องกัน			IP66	
แนวคิดการระบายความร้อน			Intelligent redundant fan-cooling	
ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้			3000 m	
มาตรฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย ^②	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/UNE 217001, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA N° 140, PORTARIA N° 515			
มาตรฐานความปลอดภัย / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011			
คุณสมบัติ				
การเชื่อมต่อ PV			MC4 connector	
การเชื่อมต่อแบตเตอรี่			Terminal connectors	
การเชื่อมต่อ AC			Terminal Block	
จอแสดงผล			หน้าจอ LCD ขนาด 7 นิ้ว + บลูทูธ + แอปพลิเคชัน	
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร	มาตรฐาน: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMSx2, CAN-Parallelx2, LAN, RS485-Meter, RS485, DRM, DiX5, DOx4; เลือกได้: 4G			

① จากโหมดเชื่อมต่อโครงข่ายเป็นโหมดนอกโครงข่าย: สำหรับระบบอินเวอร์เตอร์เดี่ยว เวลาสลักคือ <10ms สำหรับระบบขนานที่ประกอบด้วยอินเวอร์เตอร์สูงสุด 6 เครื่อง เวลาสลักคือ <20ms หากลูกค้าต้องการเชื่อมต่ออินเวอร์เตอร์มากกว่า 6 เครื่องแบบขนาน โปรดติดต่อทีมเทคนิคของ Solis

② คอลัมน์นี้แสดงเฉพาะมาตรฐานการรับรองที่วางแผนไว้ กรุณาตรวจสอบช่วงเวลาเฉพาะของการได้รับมาตรฐานกับทีมงานในพื้นที่ของคุณ