

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
- ★ รองรับกรรขาร์จเร็วด้วยกระแสสูงสุด 200A เพิ่มความรวดเร็วในการชาร์จแบตเตอรี่
- ★ พอร์ตแบตเตอรี่แยกอิสระ 2 ช่อง ออกแบบระบบได้ยืดหยุ่น และขยายได้ง่าย
- ★ โอเวอร์โวลต์ 160% ในเวลา 200ms (โหมดออฟกริด) มั่นใจว่าโหลดขนาดใหญ่สามารถสตาร์ทได้อย่างเสถียร
- ★ ควบคุมได้ยืดหยุ่นในสภาพกริดอ่อนและระบบผสมเครื่องปั่นไฟช่วยลดค่าใช้จ่ายในการลงทุนระบบ
- ★ SolisCloud: ระบบควบคุมระยะไกลอัจฉริยะ กับการปรับแต่งด้วย AI พร้อมแก้ไขปัญหาได้ทันที — ครอบคลุมในแพลตฟอร์มเดียว
- ★ ระบบโซลาร์ฟสานแบตเตอรี่ควบคุมการใช้พลังงาน และป้องกันไฟไหลย้อน
- ★ ชดเชยกำลังรีแอกทีฟแบบไดนามิกปรับปรุงค่า Power Factor และลดค่าไฟฟ้าส่วนเกิน
- ★ ฟังก์ชันบายพาสไฟฟ้าใช้ไฟจากกริดป้อนไปยังโหลดสำรองได้โดยตรง
- ★ เทคโนโลยีระบายความร้อนแบบลิทธิบัติรทำงานได้อย่างเสถียร แม้ในสภาวะอุณหภูมิสูง

6 ข้อได้เปรียบที่โดดเด่น

- รองรับกรรเชื่อมต่อทั้ง DC และ AC เพิ่มความยืดหยุ่นในการปรับปรุงและขยายระบบโซลาร์
- สำรองพลังงานด้วยการจัดการแบตเตอรี่ มั่นใจได้ว่ามีไฟสำรองใช้งานในทุกสถานการณ์
- ควบคุมโวลต์อัจฉริยะตามลำดับความสำคัญ ยืดเวลากรรจ่ายไฟให้กับโหลดสำคัญได้ยาวนานขึ้น
- พอร์ตอัจฉริยะ 3-in-1 รองรับกรรเชื่อมต่อระบบผลิตไฟฟ้าหลายรูปแบบ ทั้งโซลาร์ที่เชื่อมกริด กังหันลม และเครื่องปั่นไฟดีเซล
- สลับโหมดออนกริด/ออฟกริด < 10ms ทำงานต่อเนื่องไม่สะดุดเมื่อเปลี่ยนโหมดกรรจ่ายไฟ
- 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 สูงสุดที่ใช้กันได้	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	
กระแสสูงสุดต่ออินพุต DC			42 A	
กระแสไฟฟ้ลิตวงจรสูงสุด			10 × 60 A	
จำนวน MPPT/จำนวนสตริ่งขาเข้าสูงสุด			10 / 20	
แบตเตอรี่				
ชนิดแบตเตอรี่		แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน		
ช่วงแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่		300 - 950 V		
กระแสไฟฟ้าสูงสุด ในการอัด/ปล่อยพลังงาน		100 A × 2 / 100 A × 2		
จำนวนพอร์ตแบตเตอรี่ / จำนวนพอร์ต BMS		2		
กระแสการชาร์จ/การปล่อยสูงสุดของแต่ละพอร์ต		100 A		
การสื่อสาร		CAN		
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		
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)		
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		
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
กระแสไฟฟ้า 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%
อัตราประจุ BAT		98.2% /97.0%		
ด้วยประสิทธิภาพสูงสุดจากแหล่งพลังงาน AC				
ประสิทธิภาพการปล่อยแบตเตอรี่		97.0%		
การป้องกัน				
การป้องกันไฟกระชาก		DC Type II / AC Type II		
การป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน		ใช่		
การตรวจสอบความต้านทานการฉนวน		ใช่		
การตรวจวัดกระแสหลังเหลือ		ใช่		
สวิตช์ PV ในตัว		ใช่		
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับชั่ว		ใช่		
ระดับการป้องกัน / ชั้นแรงดันไฟฟ้าเกิน		I/ DC II, AC III		
มาพร้อม AFCI 2.0		เลือกได้		
การป้องกัน anti-islanding		ใช่		
ข้อมูลทั่วไป				
กำลังไฟฟ้าสูงสุดต่อเฟส(รวมทั้งพอร์ท Grid และพอร์ท Backup)		33% ของพิกัดกำลัง		
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก)		1174 × 814 × 400 mm		
น้ำหนัก		170 kg		
ไทป์โลยีของอินเวอร์เตอร์		Non-isolated		
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-BMS×2, CAN-Parallel×2, LAN, RS485-Meter, RS485, DRM, Dlx5, DO×4; เลือกได้: 4G		

① จากโหมดเชื่อมต่อโครงข่ายเป็นโหมดนอกโครงข่าย: สำหรับระบบอินเวอร์เตอร์เดี่ยว เวลาสลับคือ <10ms สำหรับระบบขนาน ที่ประกอบด้วยอินเวอร์เตอร์สูงสุด 6 เครื่อง เวลาสลับคือ <20ms หากลูกค้าต้องการเชื่อมต่ออินเวอร์เตอร์มากกว่า 6 เครื่องแบบขนาน โปรดติดต่อทีมเทคนิคของ Solis

② คอลัมน์นี้แสดงเฉพาะมาตรฐานการรับรองที่วางแผนไว้ กรุณาตรวจสอบช่วงเวลาเฉพาะของการได้รับมาตรฐานกับทีมงานในพื้นที่ของคุณ