50K

SOLARATOR ซีรีส์

ทำงานร่วมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้อย่างราบรื่น: ใช้ไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องแม้ในพื้นที่ที่ระบบไฟฟ้าไม่เสถียร

S6-EH3P50K-H

สามเฟส | แรงดันไฟฟ้าสูง

9 จุดเด่นเฉพาะตัว

- ★ รองรับกำลังขาเข้า PV ได้สูงสุด 2 เท่าของกำลังอินเวอร์เตอร์ ช่วยเพิ่มการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- ★ กระแสอินพุตต่อสตริงสูงสุด 20A รองรับการทำงานกับแผงโซลาร์กำลังสูงได้อย่างลงตัว
- ★ ใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่ขนาด 100–280Ah ได้ ช่วยลดต้นทุนระบบโดยรวม
- ★ รองรับการชาร์จเร็วด้วยกระแสสูงสุด 140A เพิ่มความรวดเร็วในการชาร์จแบตเตอรี่
- ★ พอร์ตแบตเตอรี่แยกอิสระ 2 ช่อง ออกแบบระบบได้ยืดหยุ่น และขยายได้ง่าย
- ★ โอเวอร์โหลด 160% ในเวลา 2s (โหมดออฟกริด)มั่นใจว่าโหลดขนาดใหญ่สามารถสตาร์ทได้อย่างเสถียร
- ★ รองรับการเชื่อมต่อเจนเนอเรเตอร์ในวงกว้าง (ตั้งแต่ 20%–100% ของกำลังไฟฟ้าตามพิกัด) ซึ่งช่วยลดต้นทุนการลงทุน
- ★ SolisCloud: ระบบควบคุมระยะไกลอัจฉริยะ กับการปรับแต่งด้วย AI พร้อมแก้ไขปัญหาได้ทันที — ครบจบในแพลตฟอร์มเดียว
- ★ หน้าจอขนาด 7 นิ้ว เกรดอุตสาหกรรม ช่วยให้อินเทอร์เฟซใช้งานง่ายและใหญ่ขึ้นสำหรับการควบคุมภายในพื้นที่

6 ข้อได้เปรียบที่โดดเด่น

- รองรับการเชื่อมต่อทั้ง DC และ ACเพิ่มความยืดหยุ่นในการปรับปรุงและขยายระบบโซลาร์
- สำรองพลังงานด้วยการจัดการแบตเตอรี่มั่นใจได้ว่ามีไฟสำรองใช้งานในทุกสถานการณ์
- ควบคุมโหลดอัจฉริยะตามลำดับความสำคัญ ยืดเวลาการจ่ายไฟให้กับโหลดสำคัญได้ยาวนานขึ้น
- พอร์ตอัจฉริยะ 3-in-1รองรับการเชื่อมต่อระบบผลิตไฟฟ้าหลายรูปแบบ ทั้งโซลาร์ที่เชื่อมกริด กังหันลม และเครื่องปั่นไฟดีเซล
- สลับโหมดออนกริด/ออฟกริด < 10msทำงานต่อเนื่องไม่สะดุดเมื่อเปลี่ยนโหมดการจ่ายไฟ
- ขยายระบบแบบขนานได้สูงสุดถึง 500kW(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	50K
ขาเข้าฝั่ง DC (ด้าน PV)	
ขนาดอาร์เรย์ PV สูงสุดที่แนะนำ	100 kW
กำลังไฟฟ้าอินพุต PV สูงสุดที่ใช้งานได้	96 kW
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด	1000 V
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	600 V
แรงดันเริ่มทำงาน	180 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT	150 - 850 V
กระแสขาเข้าสูงสุด	4 × 40 A
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด	4 × 60 A
จำนวน MPPT / จำนวนสตริงขาเข้าสูงสุด	4 / 8
แบตเตอรี่	
ชนิดแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน
ช่วงแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	150 - 800 V
กำลังไฟฟ้าสูงสุด ในการอัด / ปล่อยพลังงาน	55 kW
กระแสไฟฟ้าสูงสุด ในการอัด / ปล่อยพลังงาน	70 A × 2 ①
จำนวนพอร์ตแบตเตอรี่	2
กำลังการชาร์จ / ดีสชาร์จ สูงสุดต่ออินพุต	35 kW
การสื่อสาร	CAN / RS485
AC ขาออก (Grid side)	
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	50 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	50 kVA
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	76 A / 72.2 A
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด	76 A / 72.2 A
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	> 0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)
ความเพี้ยนกระแสฮาร์มอนิกส์	< 3%
AC ขาเข้า (Grid side)	
กระแสไฟฟ้า AC แบบพาส-ทรูสูงสุด	152 A / 144.4 A
แรงดันไฟฟ้าพิกัดด้านอินพุต	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
ความถี่พิกัดด้านอินพุต	50 Hz / 60 Hz
อินพุทฝั่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	
กำลังไฟฟ้าสูงสุดด้านอินพุต	50 kW
พิกัดกระแสขาเข้า	76 A / 72.2 A
แรงดันไฟฟ้าพิกัดด้านอินพุต	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
ความถี่พิกัดด้านอินพุต	50 Hz / 60 Hz
AC ขาออก (โหลดสำรอง)	
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	50 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	พิกัดกำลังไฟฟ้า 1.6 เท่าใน 2 วินาที
ระยะเวลาในการถ่ายโอนไปใช้ไฟสำรอง	< 10 ms
แรงดันไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
ความถี่ไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	76 A / 72.2 A
ความเพี้ยนฮาร์มอนิกส์แรงดัน (โหลดแบบเชิงเส้น)	< 2%
ประสิทธิภาพ	
ประสิทธิภาพสูงสุด	97.8%
ประสิทธิภาพ EU	97.4%
ประสิทธิภาพสูงสุดของแบตเตอรี่ที่ชาร์จโดย PV	98.5%
ประสิทธิภาพสูงสุดของแบตเตอรี่ที่ชาร์จ / ดิสชาร์จไปยัง AC	97.5%
การป้องกัน	
การป้องกัน anti-islanding	ใช่
การป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน	ใช่
การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
มี DC switch ในตัว	ใช่
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับขั้ว	ใช่
การป้องกันไฟกระชาก	DC Type II / AC Type II
มาพร้อม AFCI 2.0	เลือกได้
ข้อมูลทั่วไป	
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก)	530 × 880 × 290 mm
น้ำหนัก	73 kg
Topology	Transformerless
ไฟเลี้ยง (กลางคืน)	< 35 W
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน	-25 ~ +60°C
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 100%
ระดับการป้องกัน	IP66
แนวคิดการระบายความร้อน	การระบายความร้อนด้วยพัดลมแบบอัจฉริยะ
ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้	4000 m
มาตรฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/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	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011
คุณสมบัติ	
การเชื่อมต่อ PV	ปลั๊กข้อต่อแบบ MC4
การเชื่อมต่อแบตเตอรี่	Terminal connectors
การเชื่อมต่อ AC	Terminal Block
จอแสดงผล	หน้าจอ LCD ขนาด 7นิ้ว + บลูทูธ + แอปพลิเคชั่น
การสื่อสาร	CAN, RS485, Ethernet, เลือกได้: Wi-Fi, Cellular, LAN

① รองรับอินพุต 140A แบบขนาน