



10K

อินเวอร์เตอร์ระบบกักเก็บพลังงาน

S6-EH3P10K2-H

สามเฟส | แรงดันไฟฟ้าสูง



- รองรับไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ขาเข้าสูงสุด 160% ของ พิกัดพลังงานไฟฟ้ากระแสตรงของอินเวอร์เตอร์ เพิ่ม ประสิทธิภาพการใช้พลังงานแสงอาทิตย์สูงสุด
- สามารถรองรับการโอเวอร์โหลด 160% เป็นเวลา 60 วินาทีในโหมดออฟกริด เพื่อรับประกันการสตาร์ทที่มั่นคง ของมอเตอร์ ปั๊มน้ำ และเครื่องปรับอากาศ
- การสลับเปิด/ปิดระบบกริดอย่างราบรื่นในเวลาต่ำกว่า 10 มิลลิวินาที รับประกันการจ่ายไฟอย่างต่อเนื่อง
- รองรับไฟฟ้าขาออกไม่สมดุลสามเฟส แต่ละเฟสรองรับ ไฟฟ้าขาออกพลังงานอินเวอร์เตอร์สูงสุด 50%
- รองรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าจากระบบกริดโซลาร์เซลล์ที่มีอยู่สำหรับการควบคุมการส่งออกและการทำงานนอก ระบบกริด
- รองรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าจากระบบกริดโซลาร์เซลล์ที่มีอยู่สำหรับการควบคุมการส่งออกและการทำงานนอก ระบบกริด
- รองรับสูงสุด 6 ยูนิตแบบขนาน ขยายความจุของระบบ
- ระดับการสำรองแบตเตอรี่ที่ปรับแต่งได้เพื่อพลังงานที่ ต่อเนื่อง
- โหมดออฟกริดเฉพาะโซลาร์เซลล์ เพื่อลดต้นทุนเงิน ลงทุนเริ่มแรก
- SolisCloud: ระบบควบคุมระยะไกลอัจฉริยะ กับการ ปรับแต่งด้วย AI พร้อมแก้ไขปัญหาได้ทันที — ควบคุม ในแพลตฟอร์มเดียว
- การป้องกันระดับมาตรฐาน IP66, รองรับสภาพ แวดล้อมที่รุนแรง

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
ขาเข้าฝั่ง DC (ด้าน PV)	
ขนาดอาร์เรย์ PV สูงสุดที่แนะนำ	20 kW
กำลังไฟฟ้าอินพุต PV สูงสุดที่ใช้กันได้	16 kW
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด	1000 V
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	600 V
แรงดันเริ่มทำงาน	160 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT	200 - 850 V
กระแสขาเข้าสูงสุด	16 A / 16 A
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด	24 A / 24 A
จำนวน MPPT / จำนวนสตริงขาเข้าสูงสุด	2 / 2
แบตเตอรี่	
ชนิดแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน
ช่วงแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	120 - 600 V ^①
กำลังไฟฟ้าสูงสุด ในการอัด / ปลดปล่อยพลังงาน	10 kW
กระแสไฟฟ้สูงสุด ในการอัด / ปลดปล่อยพลังงาน	50 A
การสื่อสาร	CAN / RS485
AC ขาออก (Grid side)	
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	10 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	10 kVA
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	3/N/PE, 380 V / 400 V
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	15.2 A / 14.4 A
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด	15.2 A / 14.4 A
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	> 0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)
ความเพี้ยนกระแสฮาร์โมนิกส์	< 3%
AC ขาเข้า (Grid side)	
ช่วงแรงดันไฟฟ้าขาเข้า	304 - 437 V / 320 - 460 V
กระแสขาเข้าสูงสุด	22.7 A / 21.7 A
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz
ช่วงความถี่ไฟฟ้า	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz
AC ขาออก (โหลดสำรอง)	
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	10 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	พิกัดกำลังไฟฟ้า 1.6 เท่าใน 60 s
ระยะเวลาในการถ่ายโอนไปใช้ไฟสำรอง	< 10 ms
แรงดันไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	3/N/PE, 380 V / 400 V
ความถี่ไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	15.2 A / 14.4 A
ความเพี้ยนฮาร์โมนิกส์แรงดัน (โหลดแบบเชิงเส้น)	< 2%
ประสิทธิภาพ	
ประสิทธิภาพสูงสุด	97.90%
ประสิทธิภาพ EU	97.51%
ประสิทธิภาพสูงสุดของแบตเตอรี่ที่ชาร์จโดย PV	98.31%
ประสิทธิภาพสูงสุดของแบตเตอรี่ที่ชาร์จ / ดิสชาร์จไปยัง AC	97.50%
การป้องกัน	
การป้องกัน anti-islanding	ใช่
การป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน	ใช่
การป้องกันไฟฟ้ลัดวงจร	ใช่
มี DC switch ในตัว	ใช่
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับซ้ำ	ใช่
การป้องกันแบตเตอรี่กลับซ้ำ	ใช่
ข้อมูลทั่วไป	
กำลังไฟฟ้าสูงสุดต่อเฟส	50% ของพิกัดกำลัง
ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	600 x 500 x 230 mm
น้ำหนัก	30.2 kg
Topology	Transformerless
ไฟเลี้ยง (กลางคืน)	< 25 W
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน	-25 ~ +60°C
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 100%
ระดับการป้องกัน	IP66
การปล่อยเสียงรบกวน (ทั่วไป)	< 46.9 dB(A)
แนวคิดการระบายความร้อน	การระบายความร้อนแบบหมุนเวียนตามธรรมชาติ
ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้	4000 m
มาตรฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย	G98 หรือ G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, 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
มาตรฐานความปลอดภัย / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3
คุณสมบัติ	
การเชื่อมต่อ PV	MC4 connector
การเชื่อมต่อแบตเตอรี่	Quick connection plug
การเชื่อมต่อ AC	Quick connection plug
จอแสดงผล	ไฟแสดงสถานะและบลูทูธ + แอปพลิเคชัน
การสื่อสาร	CAN, RS485, เลือกได้: Wi-Fi, Cellular, LAN

① รองรับแรงดันแบตเตอรี่สูงสุด 700V