

S6-EH1P6K-L-EU

อินเวอร์เตอร์ระบบกักเก็บพลังงานแรงดันไฟฟ้าต่ำเฟสเดียวของ Solis

คุณสมบัติ

- มาพร้อมอุปกรณ์ MPPT 2 เครื่องสำหรับการวางแนวอาร์เรย์หลายทิศทาง
- เป็นผู้นำในอุตสาหกรรมด้วยฟังก์ชันการอัดประจุ/คายประจุสูงสุด 125A/6kW
- รองรับโหมดการลดค่าความต้องการใช้พลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak Shaving)
- สายแบตเตอรี่ สายมิเตอร์ และ สายCAN สำเร็จรูป เพื่อลดเวลาในการติดตั้ง
- รองรับการเชื่อมต่อแบบยัดหย่น 1ph และ 3ph ทั้งฝั่งกริดและฝั่งพอร์ตสำรอง (Backup Port)
- เข้ากันได้กับแบตเตอรี่ลิเธียมรุ่นต่าง ๆ หลากหลายแบรนด์
- เพิ่มระบบปกป้องแบตเตอรี่และมีคุณสมบัติการทำงานที่ยืดอายุแบตเตอรี่ให้ยาวนานขึ้น

รุ่น

S6-EH1P6K-L-EU



มุมมอง 360°

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

S6-EH1P6K-L-EU

รุ่น	6K
ขาเข้าฝั่ง DC (ด้าน PV)	
กำลังไฟฟ้าสูงสุดที่แนะนำ PV	9.6 kW
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด	600 V
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	330 V
แรงดันเริ่มทำงาน	90 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT	90 - 520 V
กระแสขาเข้าสูงสุด	16 A / 16 A
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด	24 A / 24 A
จำนวน MPPT / จำนวนสตริ่งขาเข้าสูงสุด	2 / 2
แบตเตอรี่	
ชนิดแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน / แบตเตอรี่แบบตะกั่วกรด
ช่วงแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	42 - 58 V
ความจุของแบตเตอรี่	50 - 2000 Ah
กำลังไฟฟ้าสูงสุด ในการอัด / ปล่อยพลังงาน	6 kW
กระแสไฟฟ้าสูงสุด ในการอัด / ปล่อยพลังงาน	125 A
การสื่อสาร	CAN
AC ขาออก (Grid side)	
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	6 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	6 kVA
เฟสที่ใช้	1/N/PE
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	220 V / 230 V
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	27.3 A / 26.1 A
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด	27.3 A / 26.1 A
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	> 0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)
ความเพี้ยนกระแสฮาร์มอนิกส์	< 2%
AC ขาเข้า (Grid side)	
ช่วงแรงดันไฟฟ้าขาเข้า	187 - 253 V
กระแสขาเข้าสูงสุด	40 A
ช่วงความถี่ไฟฟ้า	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz
AC ขาออก (โหลดสำรอง)	
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	6 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	8 kVA, 60 s
ระยะเวลาในการถ่ายโอนไปใช้ไฟสำรอง	< 10 ms
แรงดันไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	1/N/PE, 220 V / 230 V
ความถี่ไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด	36.4 A
ความเพี้ยนฮาร์มอนิกส์แรงดัน (โหลดแบบเชิงเส้น)	< 2%
ประสิทธิภาพ	
ประสิทธิภาพสูงสุด	> 97.5%
ประสิทธิภาพ EU	> 96.2%
ประสิทธิภาพสูงสุดของแบตเตอรี่ที่ชาร์จโดย PV	> 94.9%
ประสิทธิภาพสูงสุดของแบตเตอรี่ที่ชาร์จ / ดิสชาร์จไปยัง AC	> 94.33% / 93.51%
การป้องกัน	
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับชั่ว	ใช่
การตรวจติดตามการลัดวงจรลงดิน	ใช่
มาพร้อม AFCI	ใช่ ⁽¹⁾
ระดับการป้องกัน / ชั้นแรงดันไฟฟ้าเกิน	I / II
ข้อมูลทั่วไป	
ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	405 x 480 x 205 mm
น้ำหนัก	22.4 kg
Topology	แยกความถี่สูง (สำหรับแบตเตอรี่)
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน	-25 ~ +60°C
ระดับการป้องกัน	IP66
แนวความคิดการระบายความร้อน	การระบายความร้อนแบบพาสซีฟตามธรรมชาติ
ระดับความสูงจากพื้นทะเลสูงสุดที่ทำงานได้	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, EN 61000-6-1/-2/-3/-4
คุณสมบัติ	
การเชื่อมต่อ DC	MC4 connector
การเชื่อมต่อ AC	Quick connection plug
จอแสดงผล	ไฟแสดงสถานะและบลูทูธ + แอปพลิเคชัน
การสื่อสาร	RS485, CAN, เลือกได้: Wi-Fi, GPRS, LAN

(1) จำเป็นต้องเปิดใช้งาน