

S6-E01P5K-48

Solis Energy Storage Inverters

คุณสมบัติ

- โหมดการชาร์จแบบรวดเร็วด้วยคลิกเดียว
- ตั้งเวลาการอัดประจุ/คายประจุที่ปรับแต่งได้ 6 แบบ
- รองรับการเชื่อมต่อแบบยืดหยุ่น 1 เฟสและ 3 เฟสสูงสุด 30kW สำหรับการเชื่อมต่อแบบขนาน
- การเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าใช้ตัวส่งสัญญาณและตัวรับสัญญาณหลายตัวในการถ่ายโอนข้อมูลได้มากขึ้น และระบบควบคุมเปิด/ปิดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอัตโนมัติ
- ฟังก์ชันย่นเวลาชาร์จที่เพิ่มเข้ามาใหม่ล่าสุด ช่วยปรับรายได้ให้อยู่ในระดับเหมาะสมที่สุดสอดคล้องตามส่วนต่างของค่าไฟฟ้าที่ลดลง
- มีการปรับสมดุลแรงดันประจุของแบตเตอรี่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและอายุการใช้งานของแบตเตอรี่

รุ่น

S6-E01P5K-48



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

S6-EO1P5K-48

รุ่น	5K
เครื่องชาร์จพลังงานแสงอาทิตย์	
กำลังไฟฟ้าสูงสุดที่แนะนำ PV	6.5 kW
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด	500 V
แรงดันเริ่มทำงาน	90 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT	90-430 V
กระแสขาเข้าสูงสุด	32 A
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด	40 A
กระแสชาร์จสูงสุดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	100 A
จำนวน MPPT/จำนวนสตริงขาเข้าสูงสุด	1/2
แบตเตอรี่	
ชนิดแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน/แบตเตอรี่แบบตะกั่วกรด
แรงดันไฟฟ้าพิกัดของแบตเตอรี่	48 V
กำลังไฟฟ้าสูงสุด ในการอัด/ปล่อยพลังงาน	5 kW / 5 kW
กระแสไฟฟ้าสูงสุด ในการอัด/ปล่อยพลังงาน	100 A
การสื่อสาร	CAN/RS485
เอาต์พุตของอินเวอร์เตอร์	
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	5 kVA / 5 kW
เฟสที่ใช้	1/N/PE
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	230 V ± 1%
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%
ความสามารถในการรองรับไฟกระชาก	10 kVA
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด	25 A
รูปคลื่นแรงดันเอาต์พุต	คลื่นไซน์บริสุทธิ์
เวลาการถ่ายโอน	ปกติ 10 ms, สูงสุด 20 ms
ความเพี้ยนฮาร์มอนิกแรงดัน (โวลแบบเชิงเส้น)	<3%
ประสิทธิภาพสูงสุด (PV-AC)	96.6%
เครื่องชาร์จ AC	
ช่วงแรงดันไฟฟ้าขาเข้า	230 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่เลือกได้	90-280 V
ช่วงความถี่ AC	50 Hz / 60 Hz (การตรวจจับอัตโนมัติ)
กระแสชาร์จ AC สูงสุด	80 A
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	
พิกัดกำลังไฟฟ้าขาเข้า	5 kW
พิกัดกระแสขาเข้า	80 A
การป้องกัน	
การป้องกันแรงดันเกินด้านเอาต์พุต	ใช่
การป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน	ใช่
การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
การป้องกันไฟกระชาก	ใช่
การป้องกันอุณหภูมิเกิน	ใช่
มีระบบ AFCI แล้ว (การป้องกัน arc-fault ฝั่ง DC)	ใช่
ข้อมูลทั่วไป	
ขนาด (กว้าง * สูง * ลึก)	335*450*160 mm
น้ำหนัก	14 kg
Topology	ความถี่สูงไม่แยก
ความชื้นสัมพัทธ์	5% - 95% (ไม่มีการควบแน่น)
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน	-10 ~ +60°C
ช่วงอุณหภูมิในการจัดเก็บ	-25 ~ +60°C
ระดับการป้องกัน	IP21
ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้	2000 m
ความสามารถในการต่อขนาน	6 เครื่อง
มาตรฐานความปลอดภัย	IEC 62109, IEC 61000, 55011
คุณสมบัติ	
การเชื่อมต่อ DC	Terminal connectors
การเชื่อมต่อ AC	Terminal connectors
จอแสดงผล	LCD
การสื่อสาร	CAN, BMS, RS485, Dry-contact, Bluetooth, เลือกได้: Wi-Fi