solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-GU350K-EHV

อินเวอร์เตอร์ชนิดกริดไทน์สามเฟสของ Solis

ประสิทธิภาพ

- 12/16 MPPTs ประสิทธิภาพสูงสุด 99.0%
- สัดส่วน DC/AC > 150 %
- แรงดันไฟฟ้าขณะสตาร์ทลดลง มีเวลาในการผลิตไฟฟ้ายาวนานขึ้น
- ออกแบบมาให้มีกระแส MPPT แบบกว้าง ใช้ได้กับโมดูลแบบสองหน้าซีรีย์ 182 และ 210

ความปลอดภัย

- ระดับการป้องกัน IP66 ระดับการป้องกันการกัดกร่อน C5
- การกู้คืน PID ในเครื่อง เพื่อประสิทธิภาพของแผงที่ดีขึ้น
- Fuse free design ปลอดภัย และไม่ต้องบำรุงรักษา

ฉลาด

- การทำงานโหมด SVG ในช่วงกลางคืน
- Intelligent string monitoring, smart I-V curve scan
- อัพเกรดเฟิรมแวร์ ด้วยขั้นตอนง่ายๆ

เศรษฐศาสตร์

- เทคโนโลยีการสื่อสารผ่านสายไฟฟ้า (PLC) (ทางเลือก)
- อินเตอร์เฟซอุปกรณ์จ่ายพลังงานไฟฟ้าแบบรางติดตามที่รวมเข้าไปในตัว

รุ่น:

S6-GU350K-EHV-M12

S6-GU350K-EHV-M16

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

S6-GU350K-EHV

รุ่น	350K-M12	350K-M16
ขาเข้าฝั่ง DC		
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด	1500 V	
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	1080 V	
แรงดันเริ่มทำงาน	500 V	
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT	480-1500 V	
กระแสขาเข้าสูงสุด	12*40 A	16*30 A
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด	12*60 A	16*60 A
จำนวน MPPT/จำนวนสตริงขาเข้าสูงสุด	12/24	16/32
ขาออกฝั่ง AC		
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	350 kW	
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	350 kVA	
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	3/PE, 800 V	
ช่วงแรงดันไฟฟ้าของโครงข่าย	640-920 V	
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz	
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด	252.6 A	
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	>0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)	
ความเพี้ยนกระแสฮาร์มอนิกส์	<3%	
ประสิทธิภาพ		
ประสิทธิภาพสูงสุด	99.0%	
ประสิทธิภาพ EU	98.7%	
การป้องกัน		
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับขั้ว	ใช่	
การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่	
การป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน	ใช่	
การป้องกันไฟกระชาก	DC Type II / AC Type II	
การตรวจติดตามโครงข่าย	ใช่	
การป้องกัน anti-islanding	ใช่	
การป้องกันอุณหภูมิเกิน	ใช่	
การตรวจติดตามสตริง	ใช่	
การสแกน I/V Curve	ใช่	
ฟังก์ชัน SVG เวลากลางคืน	ใช่	
Integrated PID recovery	ใช่	
มี DC switch ในตัว	ใช่	
ข้อมูลทั่วไป		
ขนาด (กว้าง * สูง * ลึก)	1175*945.5*446 mm	
น้ำหนัก	134 kg	143 kg
Topology	Transformerless	
ไฟเลี้ยง (กลางคืน)	<3 W	
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน	-30 ~ +60°C	
ความชื้นสัมพัทธ์	0-100%	
ระดับการป้องกัน	IP66	
แนวคิดการระบายความร้อน	Intelligent redundant fan-cooling	
ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้	4000 m	
มาตรฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
มาตรฐานความปลอดภัย / EMC	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4	
คุณสมบัติ		
การเชื่อมต่อ DC	MC4-EVO2 connector	
การเชื่อมต่อ AC	OT terminal (สูงสุด 400 mm^2)	
จอแสดงผล	LED, Bluetooth + APP	
การสื่อสาร	RS485, เลือกได้: PLC	