

S6-GU350K-EHV

อินเวอร์เตอร์ชนิดกริดไทน์สามเฟสของ Solis

ประสิทธิภาพ

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

ฉลาด

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

ความปลอดภัย

- ระดับการป้องกัน IP66 ระดับการป้องกันการกักร้อน C5
- การกักคืบ PID ในเครื่อง เพื่อประสิทธิภาพของแผงที่ติดตั้ง
- Fuse free design ปลอดภัย และไม่ต้องบำรุงรักษา

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 กลับซ้ | | 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 | | การระบายความร้อนด้วยพัดลมแบบอัจฉริยะ |
| 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 | | ไฟแสดงสถานะและบลูทูธ + แอปพลิเคชัน |
| การสื่อสาร | | RS485, เลือกได้: PLC |