

S5-GC60K

อินเวอร์เตอร์ชนิดกริดไทน์สามเฟสของ Solis

คุณสมบัติ:

- 6 MPPTs ประสิทธิภาพสูงสุด 98.7%
- ฟังก์ชันการฟื้นฟู PID ในช่วงกลางคืน (เลือกได้)
- AFCI protection การลดความเสี่ยงจากไฟไหม้เชิงรุก
- Intelligent string monitoring, smart I-V curve scan
- การตรวจสอบปริมาณการใช้โหลดตลอด 24 ชั่วโมง
- ระดับการป้องกัน IP66 ระดับการป้องกันการก่ดกร่อน C5
- การทำงานโหมด SVG ในช่วงกลางคืน

รุ่น:

S5-GC60K



มุมมอง 360°

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

S5-GC60K

| รุ่น | 60K |
|---|--|
| ขาเข้าฝั่ง DC | |
| แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด | 1100 V |
| แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด | 600 V |
| แรงดันเริ่มทำงาน | 195 V |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT | 180 - 1000 V |
| กระแสขาเข้าสูงสุด | 6 × 32 A |
| กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด | 6 × 40 A |
| จำนวน MPPT / จำนวนสตริงขาเข้าสูงสุด | 6 / 12 |
| ขาออกฝั่ง AC | |
| กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด | 60 kW |
| กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด | 66 kVA |
| กำลังไฟฟ้าขาออกสูงสุด | 66 kW |
| แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด | 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V |
| ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด | 50 Hz / 60 Hz |
| กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด | 91.2 A / 86.6 A |
| กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด | 100.3 A |
| ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า | > 0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง) |
| ความเพี้ยนกระแสฮาร์โมนิกส์ | < 3% |
| ประสิทธิภาพ | |
| ประสิทธิภาพสูงสุด | 98.7% |
| ประสิทธิภาพ EU | 98.3% |
| การป้องกัน | |
| การป้องกันกระแสไฟ DC กลับชั่ว | 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 |
| การสแกนพลังงานสูงสุดแบบหลายจุด | ใช่ |
| มาพร้อม AFCI 2.0 | เลือกได้ |
| Integrated PID recovery | เลือกได้ ⁽¹⁾ |
| มี DC switch ในตัว | ใช่ |
| ข้อมูลทั่วไป | |
| ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก) | 691 × 578 × 338 mm |
| น้ำหนัก | 53.7 kg |
| Topology | Transformerless |
| ไฟเลี้ยง (กลางคืน) | < 1 W |
| ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน | -25 ~ +60°C |
| ความชื้นสัมพัทธ์ | 0 - 100% |
| ระดับการป้องกัน | IP66 |
| การปล่อยเสียงรบกวน (ทั่วไป) | ≤ 60 dB(A) |
| แนวความคิดการระบายความร้อน | การระบายความร้อนด้วยพัดลมแบบอัจฉริยะ |
| ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้ | 4000 m |
| มาตรฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย | 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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530, , MEA, PEA |
| มาตรฐานความปลอดภัย / EMC | IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4 |
| คุณสมบัติ | |
| การเชื่อมต่อ DC | MC4 connector |
| การเชื่อมต่อ AC | OT terminal (สูงสุด 70 mm ²) |
| จอแสดงผล | LCD |
| การสื่อสาร | RS485, USB, เลือกได้: Wi-Fi, GPRS |

(1) เนื่องจากตระการการทำงานที่คล้ายคลึงกัน เมื่อรวมฟังก์ชัน PID-Recovery ในเวลากลางคืน ฟังก์ชันการชดเชย var เวลากลางคืนจะไม่สามารถใช้ได้ นอกจากนี้ ยังไม่มีตัวเลือกการนำข้อมูลต่อกรวดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่มีฟังก์ชัน PID-Recovery ในเวลากลางคืน