

S5-GC60K

Solis Three Phase Inverters

>> รุ่น

S5-GC60K



มุมมอง 360°



ประสิทธิภาพ

- ประสิทธิภาพสูงสุด 98.7%
- รองรับกระแสแต่ละสตรึงได้ถึง **16 A**
- การออกแบบ 6 MPPT รองรับกรอกรออกแบบการวางแผงหลายทิศทาง
- ฟังก์ชันการกักเก็บ PID ในเวลากลางคืนช่วยเพิ่มผลผลิตของระบบโดยรวม (เลือกได้)

ฉลาด

- การทำงานโหมด SVG ในช่วงกลางคืน
- รองรับการควบคุมการจ่ายไฟย้อนกลับไปกรไฟฟ้าโดย EPM
- Intelligent string monitoring, smart I-V curve scan
- สแกนเพื่อลงทะเบียนบน SolisCloud รองรับกรอัพเกรดและควบคุมระยะไกล

ความปลอดภัย

- ระดับการป้องกัน IP66 ระดับการป้องกันการกัดกร่อน C5
- Intelligent redundant fan-cooling
- ส่วนประกอบจากแบรนด์ที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก แน่ใจได้ว่าอายุการใช้งานยาวนานขึ้น
- AFCI protection การลดความเสี่ยงจากไฟไหม้เชิงรุก

เศรษฐศาสตร์

- รองรับกรสื่อสาร GPRS / WiFi โดยใช้สายไฟน้อยลง และลดต้นทุนการติดตั้ง
- รองรับกรใช้งาน "Y" connector ในด้าน DC
- รองรับกรใช้สายอลูมิเนียมเพื่อลดต้นทุน
- อินพุตสตรึง 12 ช่อง สัดส่วน DC/AC รองรับได้ถึง 150%

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/จำนวนสตรีงขาเข้าสูงสุด	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 กลับขั้ว	ใช่
การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
การป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน	ใช่
การป้องกันไฟกระชาก	DC Type II / AC Type II
การตรวจติดตามโครงข่าย	ใช่
การป้องกัน anti-islanding	ใช่
การป้องกันอุณหภูมิเกิน	ใช่
การตรวจติดตามสตรีง	ใช่
การสแกน I/V Curve	ใช่
มีระบบ AFCI แล้ว (การป้องกัน arc-fault ฝั่ง DC)	ใช่ ⁽¹⁾
Integrated PID recovery	เลือกได้ ⁽²⁾
มี DC switch ในตัว	เลือกได้

ข้อมูลทั่วไป

ขนาด (กว้าง * สูง * ลึก)	691*578*338 mm
น้ำหนัก	54.5 kg
Topology	Transformerless
ไฟเลี้ยง (กลางคืน)	<1 W
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน	-25 ~ +60°C
ความชื้นสัมพัทธ์	0-100%
ระดับการป้องกัน	IP66
แนวคิดการระบายความร้อน	Intelligent redundant fan-cooling
ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้	4000 m
มาตรฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย	G98 or 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
มาตรฐานความปลอดภัย / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4

คุณสมบัติ

การเชื่อมต่อ DC	MC4 connector
การเชื่อมต่อ AC	OT terminal (max. 70 mm ²)
จอแสดงผล	LCD, ปุ่มสัมผัสแบบ Capacitive
การสื่อสาร	RS485, USB, เลือกได้: Wi-Fi, GPRS

(1) จำเป็นต้องเปิดใช้งาน (2) เนื่องจากตระการการทำงานที่คล้ายคลึงกัน เมื่อรวมฟังก์ชัน PID-Recovery ในเวลากลางคืน ฟังก์ชันการชดเชย var เวลากลางคืนจะไม่สามารถใช้ได้ นอกจากนี้ ยังไม่มีตัวเลือกการต่อกราวด์เชิงลบสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่มีฟังก์ชัน PID-Recovery ในเวลากลางคืน