

## S5-GC60K

# อินเวอร์เตอร์ชนิดกริดไทน์สามเฟสของ Solis

### ประสิทธิภาพ

- ประสิทธิภาพสูงสุด 98.7%
- รองรับกระแสแต่ละสตริ่งได้ถึง 16 A
- การออกแบบ 6 MPPT รองรับการออกแบบการวางแผงหลายทิศทาง
- ฟังก์ชันการกักเก็บ PID ในเวลากลางคืนช่วยเพิ่มผลผลิตของระบบโดยรวม (เลือกได้)

### ฉลาด

- การทำงานโหมด SVG ในช่วงกลางคืน
- รองรับการควบคุมการจ่ายไฟย้อนกลับไปการไฟฟ้าโดย EPM
- Intelligent string monitoring, smart I-V curve scan
- สแกนเพื่อลงทะเบียนบน SolisCloud รองรับ การอัปเดตและควบคุมระยะไกล

### ความปลอดภัย

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

### เศรษฐศาสตร์

- รองรับการสื่อสาร GPRS / WiFi โดยใช้สายไฟน้อยลง และลดต้นทุนการติดตั้ง
- รองรับการใช้งาน "Y" connector ในด้าน DC
- อินพุตสตริ่ง 12 ช่อง สัดส่วน DC/AC รองรับได้ถึง 150%

รุ่น:

S5-GC60K



มุมมอง 360°



## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

## S5-GC60K

รุ่น	60K
<b>ขาเข้าฝั่ง DC</b>	
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
<b>ขาออกฝั่ง AC</b>	
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%
<b>ประสิทธิภาพ</b>	
ประสิทธิภาพสูงสุด	98.7%
ประสิทธิภาพ EU	98.3%
<b>การป้องกัน</b>	
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
มีระบบ AFCI 2.0 แล้ว	เลือกได้
Integrated PID recovery	เลือกได้ <sup>(1)</sup>
มี DC switch ในตัว	ใช่
<b>ข้อมูลทั่วไป</b>	
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)
แนวคิดการระบายความร้อน	Intelligent redundant fan-cooling
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
<b>คุณสมบัติ</b>	
การเชื่อมต่อ DC	MC4 connector
การเชื่อมต่อ AC	OT terminal (สูงสุด 70 mm <sup>2</sup> )
จอแสดงผล	LCD, ปุ่มสัมผัสแบบ Capacitive
การสื่อสาร	RS485, USB, เลือกได้: Wi-Fi, GPRS

(1) เนื่องจากตรรกะการทำงานที่คล้ายคลึงกัน เมื่อรวมฟังก์ชัน PID-Recovery ในเวลากลางคืน ฟังก์ชันการชดเชย var เวลากลางคืนจะไม่สามารถใช้ได้ นอกจากนี้ ยังไม่มีตัวเลือกการนำข้อมูลต่อลงกราวด์สำหรับอินเวอร์เตอร์ที่มีฟังก์ชัน PID-Recovery ในเวลากลางคืน