

## S5-GC40K

## อินเวอร์เตอร์ชนิดกริดไทน์สามเฟสของ Solis

## ประสิทธิภาพ

- ประสิทธิภาพสูงสุด 98.7%
- รองรับกระแสแต่ละสตริ่งได้ถึง 16 A
- การออกแบบ 4 MPPT รองรับการออกแบบการวางแผงหลายทิศทาง
- ฟังก์ชันการกู้คืน PID ในเวลากลางคืนช่วยเพิ่มผลผลิตของระบบโดยรวม (เลือกได้)
- ช่วงแรงดันไฟฟ้ากว้างและแรงดันเริ่มต้นต่ำ

## ฉลาด

- รองรับการควบคุมการจ่ายไฟย้อนกลับไปการไฟฟ้าโดย EPM
- Intelligent string monitoring, smart I-V curve scan
- รองรับ RS485, WiFi, GPRS
- สแกนเพื่อลงทะเบียนบน SolisCloud รองรับการอัปเดตและควบคุมระยะไกล

## ความปลอดภัย

- IP66
- AFCI protection การลดความเสี่ยงจากไฟไหม้เชิงรุก
- แบรนต์ที่ถูกมองว่าใช้ได้ยาวนานกว่า
- Intelligent redundant fan-cooling

## เศรษฐศาสตร์

- รองรับการสื่อสาร GPRS / WiFi โดยใช้สายไฟน้อยลงและลดต้นทุนการติดตั้ง
- สัดส่วน DC/AC > 150 %
- รองรับแผ่นขนาดใหญ่ กำลังไฟฟ้าสูง ต้นทุนโครงการลดลงไปด้วย

รุ่น

S5-GC40K



มุมมอง 360°



## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

## S5-GC40K

รุ่น	40K
<b>ขาเข้าฝั่ง DC</b>	
กำลังไฟฟ้าสูงสุดที่แนะนำ PV	60 kW
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด	1100 V
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	600 V
แรงดันเริ่มทำงาน	180 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT	200-1000 V
กระแสขาเข้าสูงสุด	4*32 A
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด	4*40 A
จำนวน MPPT/จำนวนสตริงขาเข้าสูงสุด	4/8
<b>ขาออกฝั่ง AC</b>	
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	40 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	44 kVA
กำลังไฟฟ้าขาออกสูงสุด	44 kW
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	60.8 A / 57.7 A
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด	66.9 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
การป้องกันกระแสไฟเกิน	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 แล้ว (การป้องกัน arc-fault ฝั่ง DC)	ใช่ <sup>(1)</sup>
Integrated PID recovery	เลือกได้
มี DC switch ในตัว	เลือกได้
<b>ข้อมูลทั่วไป</b>	
ขนาด (กว้าง * สูง * ลึก)	647*629*252 mm
น้ำหนัก	42.1 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	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/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
<b>คุณสมบัติ</b>	
การเชื่อมต่อ DC	MC4 connector
การเชื่อมต่อ AC	OT terminal
จอแสดงผล	LCD
การสื่อสาร	RS485, เลือกได้: Wi-Fi, GPRS

(1) จำเป็นต้องเปิดใช้งาน