

S5-GC40K

อินเวอร์เตอร์ชนิดกริดไทน์สามเฟสของ Solis

ประสิทธิภาพ

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

ฉลาด

- รองรับการควบคุมการจ่ายไฟย้อนกลับไปที่การไฟฟ้าโดย EPM
- Intelligent string monitoring, smart I-V curve scan
- รองรับ RS485, WiFi, GPRS
- สามารถสแกนเพื่อลงทะเบียนบน SolisCloud และรองรับการอัปเดตและควบคุมจากระยะไกล

ความปลอดภัย

- IP66
- AFCI protection การลดความเสี่ยงจากไฟไหม้เชิงรุก
- แบรนต์ที่ถูกมองว่าใช้ได้นานกว่า
- การระบายความร้อนด้วยพัดลมแบบอัจฉริยะ

เศรษฐศาสตร์

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

รุ่น:

S5-GC40K



มุมมอง 360°



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

S5-GC40K

รุ่น	40K
ขาเข้าฝั่ง DC	
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
ขาออกฝั่ง AC	
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%
ประสิทธิภาพ	
ประสิทธิภาพสูงสุด	98.7%
ประสิทธิภาพ EU	98.3%
การป้องกัน	
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับซั้ว	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
มี DC switch ในตัว	ใช่
ข้อมูลทั่วไป	
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก)	647 × 629 × 252 mm
น้ำหนัก	42.1 kg
Topology	Transformerless
ไฟเสียง (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/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
คุณสมบัติ	
การเชื่อมต่อ DC	MC4 connector
การเชื่อมต่อ AC	OT terminal
จอแสดงผล	LCD
การสื่อสาร	RS485, เลือกได้: Wi-Fi, GPRS