40-60K

อินเวอร์เตอร์ชนิดกริด

S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

4/5 MPPT | 42A ต่อ MPPT

- 4/5 MPPTs ประสิทธิภาพสูงสุด 98.6%
- AFCI protection การลดความเสี่ยงจากไฟไหม้เชิงรุก
- รองรับกระแสแต่ละสตริงได้ถึง 21A
- Intelligent string monitoring, smart I-V curve scan
- สัดส่วน DC/AC > 150 %
- พอร์ตรอยคู่ RS485 อิสระ จำนวน 2 พอร์ต รองรับการสื่อสารกับอุปกรณ์หลายตัว
- ฟังก์ชันการฟื้นฟู PID ในช่วงกลางคืน (เลือกได้)

ไทย

t: +86 574 6580 2188 (การขาย) +66 099 050 5595 (บริการ)
e: sales@ginlong.com service@ginlong.com
w: solisinverters.com/th

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

รุ่น	40K04	60K05
ขาเข้าฝั่ง DC		
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด	1100 V	
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	600 V	
แรงดันเริ่มทำงาน	180 V	
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT	180 - 1000 V	
กระแสขาเข้าสูงสุด	4 × 42 A	5 × 42 A
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด	4 × 52.5 A	5 × 52.5 A
จำนวน MPPT / จำนวนสตริงขาเข้าสูงสุด	4 / 8	5 / 10
ขาออกฝั่ง AC		
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	40 kW	60 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	40 kVA	60 kVA
กำลังไฟฟ้าขาออกสูงสุด	40 kW	60 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	91.2 A / 86.6 A
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด	60.8 A / 57.7 A	91.2 A / 86.6 A
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	> 0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)	
ความเพี้ยนกระแสฮาร์มอนิกส์	< 3%	
ประสิทธิภาพ		
ประสิทธิภาพสูงสุด	98.6%	
ประสิทธิภาพ EU	98.1%	
การป้องกัน		
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับขั้ว	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)	508 × 612 × 288 mm	
น้ำหนัก	34.9 kg	38.6 kg
Topology	Transformerless	
ไฟเลี้ยง (กลางคืน)	< 1 W	
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน	-25 ~ +60°C	
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 100%	
ระดับการป้องกัน	IP66	
การปล่อยเสียงรบกวน (ทั่วไป)	≤ 55 dB(A)	
แนวคิดการระบายความร้อน	การระบายความร้อนด้วยพัดลมแบบอัจฉริยะ	
ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้	4000 m	
มาตรฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย	G98 หรือ 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, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
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	ไฟแสดงสถานะและบลูทูธ + แอปพลิเคชั่น	
การสื่อสาร	RS485, เลือกได้: Wi-Fi, GPRS	