



solis

20th
ANNIVERSARY



30-36K

Grid-Tied Inverters

S6-GC3P(30-36)K03-NV-ND

3 MPPT | 42A per MPPT

- รองรับกระแสแต่ละสตริงได้ถึง 21A
- Intelligent string monitoring, smart I-V curve scan
- สัดส่วน DC/AC > 150 %
- การตรวจสอบปริมาณการใช้โหลดตลอด 24 ชั่วโมง
- AFCI protection การลดความเสี่ยงจากไฟไหม้เชิงรุก
- พอร์ตรอยต่อ RS485 อิสระ จำนวน 2 พอร์ต รองรับการสื่อสารกับอุปกรณ์หลายตัว

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	30K	36K
ขาเข้าฝั่ง DC		
กำลังไฟฟ้าสูงสุดที่แนะนำ PV	45 kW	54 kW
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด		1100 V
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด		600 V
แรงดันเริ่มทำงาน		180 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT		180 - 1000 V
กระแสขาเข้าสูงสุด		42 A / 42 A / 42 A
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด		52.5 A / 52.5 A / 52.5 A
จำนวน MPPT / จำนวนสตริงขาเข้าสูงสุด		3 / 6
ขาออกฝั่ง AC		
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	30 kW	36 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	30 kVA	36 kVA
กำลังไฟฟ้าขาออกสูงสุด	30 kW	36 kW
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด		50 Hz / 60 Hz
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	45.6 A / 43.3 A	54.7 A / 52 A
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด	45.6 A / 43.3 A	54.7 A / 52 A
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า		> 0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)
ความเพี้ยนกระแสฮาร์โมนิกส์		< 3%
ประสิทธิภาพ		
ประสิทธิภาพสูงสุด		98.5%
ประสิทธิภาพ EU		98%
การป้องกัน		
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับซ้ำ		ใช่
การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร		ใช่
การป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน		ใช่
การป้องกันไฟกระชาก		ใช่
การตรวจติดตามโครงข่าย		ใช่
การป้องกัน anti-islanding		ใช่
การป้องกันอุณหภูมิเกิน		ใช่
การตรวจติดตามสตริง		ใช่
การสแกน I/V Curve		ใช่
การสแกนพลังงานสูงสุดแบบหลายจุด		ใช่
มาพร้อม AFCI 2.0		เลือกได้
มี DC switch ในตัว		ใช่
ข้อมูลทั่วไป		
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก)		355 × 625 × 250 mm
น้ำหนัก	25.5 kg	26.5 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		ไฟแสดงสถานะ LED & บลูทูธ + แอปพลิเคชัน
การสื่อสาร		RS485, เลือกได้: Wi-Fi, GPRS