

**110K**

อินเวอร์เตอร์ชนิดกริด

**S6-GC110K**

10 MPPT | 42A/36A ต่อ MPPT



### ✓ ความปลอดภัย, การป้องกันอัจฉริยะ

- อุปกรณ์อุณหภูมิต่ำในตัว, ระบบเตือนความไม่สมบูรณ์ทางอัจฉริยะ
- การป้องกันอาร์คในมิลลิเซคคอนแบบใช้ AI (AFCI)
- การตรวจจับและป้องกันกราวด์ของ PV แบบเรียลไทม์
- การทำงานร่วมกันของอาร์คฟอลต์และ RSD (Rapid Shutdown) เพื่อความปลอดภัยจากไฟไหม้ที่ดีขึ้น (ตัวเลือก)

### ⚙️ นวัตกรรม, ไม่หยุดยั้ง

- โซลูชันการควบคุมพลังงานส่งออกแบบมาสเตอร์-สลาฟ, การควบคุมที่ยืดหยุ่นและรวดเร็ว, รองรับการทำงานพร้อมกัน 10 ยูนิต
- พอร์ต RS485 แบบคู่, การปรับตัวที่สมบูรณ์แบบกับการบูรณาการของบุคคลที่สาม
- รองรับการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวเดียวและหลายตัว โดยไม่ต้องใช้ตัวควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าภายนอก
- โซลูชันควบคุมพลังงานส่งออกแบบมาสเตอร์-สลาฟ+ การควบคุมการจ่ายพลังงานแบบสามเฟสที่ไม่สมดุล, การจัดสรรพลังงานแต่ละเฟสตามความต้องการ, และสามารถปรับตัวได้ยืดหยุ่นกับกริดพลังงานหลายประเภท (ตัวเลือก)

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	110K
<b>ขาเข้าฝั่ง DC</b>	
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด	1100 V
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	600 V
แรงดันเริ่มทำงาน	180 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT	160 - 1000 V
กระแสขาเข้าสูงสุด	5 x (42 A / 36 A)
กระแสสูงสุดต่ออินพุต DC	5 x (42 A / 36 A)
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด	10 x 50 A
จำนวน MPPT / จำนวนสตริงขาเข้าสูงสุด	10 / 20
<b>ขาออกฝั่ง AC</b>	
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	110 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	121 kVA
กำลังไฟฟ้าขาออกสูงสุด	121 kW
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	167.1 A / 158.8 A
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด	183.8 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 กลับซ้ำ	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
การทำงานโหมด SVG ในช่วงกลางคืน	ใช่
มาพร้อม AFCI 2.0	เลือกได้
Integrated PID recovery	เลือกได้
มี DC switch ในตัว	ใช่
มี AC switch ในตัว	เลือกได้
ฟังก์ชัน EPM ในตัว (< 10 ยูนิต์)	ใช่
การส่งออกพลังงานสามเฟสที่ไม่สมดุล	เลือกได้
การจับคู่กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ใช่ (1 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า) ตัวเลือก (2-3 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าต้องใช้กล่องระบุพลังงาน)
<b>ข้อมูลทั่วไป</b>	
ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	1014 x 567 x 345 mm
น้ำหนัก	96 kg
Topology	Transformerless
ไฟเลี้ยง (กลางคืน)	< 2 W
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน	-30 ~ +60°C
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 100%
ระดับการป้องกัน	IP66
แนวคิดการระบายความร้อน	การระบายความร้อนด้วยพัดลมแบบอัจฉริยะ
ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้	4000 m
มาตรฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110
มาตรฐานความปลอดภัย / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
<b>คุณสมบัติ</b>	
การเชื่อมต่อ DC	MC4 connector
การเชื่อมต่อ AC	OT terminal (สูงสุด 240 mm <sup>2</sup> )
จอแสดงผล	LCD
การสื่อสาร	RS485, เลือกได้: Wi-Fi, GPRS, PLC