


# 350K

อินเวอร์เตอร์ชนิดกริด

## S6-GU3P350K06-EV-ND

6 MPPT | 80A ต่อ MPPT

### ประสิทธิภาพ

- 30 อินพุต, อัตราส่วน DC/AC มากกว่า 150%
- กระแสสูงสุดแต่ละ MPPT 80A, รองรับโมดูล bifacial ซีรีส์ 182 และ 210
- เทคโนโลยีถ่ายเทความร้อนที่ได้รับสิทธิบัตร, การเพิ่มการส่งออกต่อเนื่อง 5% ที่อุณหภูมิสูง

### ความปลอดภัย

- ระดับการป้องกัน IP66 ระดับการป้องกันการกัดกร่อน C5-M
- การหยุดสายอัจฉริยะ, การปลดปล่อยจากระยะไกลสำหรับสวิตช์ DC, ความปลอดภัยเชิงรุก
- รองรับการตรวจจับอุณหภูมิของขั้ว AC/DC อย่างชาญฉลาด

### ฉลาด

- Intelligent string monitoring, smart I-V curve scan
- การตรวจจับข้อบกพร่องของกราวด์แบบออนไลน์ช่วยให้สามารถระบุข้อบกพร่องได้อย่างรวดเร็ว
- ป้องกันการแข็งตัวที่อุณหภูมิต่ำ, การลบฝุ่นย้อนกลับ, การลดความชื้นภายใน

### เศรษฐศาสตร์

- อินเวอร์เตอร์ที่มีการตอบสนองพลังงานรีแอคทีฟเร็ว 30ms, สามารถทดแทน SVG
- รองรับการเชื่อมต่อสายอลูมิเนียมขนาด 400mm², ช่วยลดต้นทุนสายเคเบิล AC
- รองรับการสื่อสาร PLC, ช่วยลดต้นทุนสายสื่อสารและการก่อสร้าง

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 | 350K |
|---|---|
| **ขาเข้าฝั่ง DC** | |
| แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด | 1500 V |
| แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด | 1080 V |
| แรงดันเริ่มทำงาน | 500 V |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT | 480 - 1500 V |
| กระแสขาเข้าสูงสุด | 6 × 80 A |
| กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด | 6 × 125 A |
| จำนวน MPPT / จำนวนสตริงขาเข้าสูงสุด | 6 / 30 |
| **ขาออกฝั่ง AC** | |
| กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด | 350 kW |
| กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด | 350 kVA |
| แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด | 3/PE, 800 V |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าของโครงข่าย | 640 - 920 V |
| ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด | 50 Hz / 60 Hz |
| กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด | 252.6 A |
| ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า | > 0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง) |
| ความเพี้ยนกระแสฮาร์มอนิกส์ | < 3% |
| **ประสิทธิภาพ** | |
| ประสิทธิภาพสูงสุด | 99.0% |
| ประสิทธิภาพ EU | 98.7% |
| **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 |
| ฟังก์ชัน SVG เวลากลางคืน | ใช่ |
| Integrated PID recovery | ใช่ |
| มี DC switch ในตัว | ใช่ |
| **ข้อมูลทั่วไป** | |
| ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก) | 1098 × 813 × 378.5 mm |
| น้ำหนัก | 119 kg |
| Topology | Transformerless |
| ไฟเลี้ยง (กลางคืน) | < 3 W |
| ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน | -30 ~ +60°C |
| ความชื้นสัมพัทธ์ | 0 - 100% |
| ระดับการป้องกัน | IP66 |
| แนวคิดการระบายความร้อน | การระบายความร้อนด้วยพัดลมแบบอัจฉริยะ |
| ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้ | 4000 m |
| มาตรฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย | EN50549, G99, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019 |
| มาตรฐานความปลอดภัย / EMC | IEC62109-1/-2, IEC61000-6-2/-4 |
| **คุณสมบัติ** | |
| การเชื่อมต่อ DC | ตัวเชื่อมต่อที่ตรงกัน |
| การเชื่อมต่อ AC | OT terminal (สูงสุด 400 $mm^2$) |
| จอแสดงผล | ไฟแสดงสถานะและบลูทูธ + แอปพลิเคชั่น |
| การสื่อสาร | RS485, เลือกได้: PLC |