



2.5-6K

อินเวอร์เตอร์ชนิดกริด

S6-GR1P(2.5-6)K-S

2 MPPT | 16A ต่อ MPPT



- รองรับกระแสแต่ละสตริ่งได้ถึง 16A
- ดีไซน์กะทัดรัดเพื่อการติดตั้งที่ง่าย
- รองรับการควบคุมการจ่ายไฟย้อนกลับไปการไฟฟ้าโดย EPM
- การตรวจสอบปริมาณการใช้โหลดตลอด 24 ชั่วโมง
- AFCI protection การลดความเสี่ยงจากไฟไหม้เชิงรุก
- รองรับกริดที่อ่อนแอ

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 | 2.5K | 3K | 3.6K | 4K | 4.6K | 5K | 6K |
|---|--|---------------|---------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| ขาเข้าฝั่ง DC | | | | | | | |
| กำลังไฟฟ้าสูงสุดที่แนะนำ PV | 3.75 kW | 4.5 kW | 5.4 kW | 6 kW | 6.9 kW | 7.5 kW | 9 kW |
| แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด | 550 V | | | | | | |
| แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด | 250 V | 330 V | | | | | |
| แรงดันเริ่มทำงาน | 60 V | 100 V | | | | | |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT | 50 - 550 V | 90 - 550 V | | | | | |
| กระแสขาเข้าสูงสุด | 16 A / 16 A | | | | | | |
| กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด | 22 A / 22 A | | | | | | |
| จำนวน MPPT / จำนวนสตริงขาเข้าสูงสุด | 2 / 2 | | | | | | |
| ขาออกฝั่ง AC | | | | | | | |
| กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด | 2.5 kW | 3 kW | 3.6 kW | 4 kW | 4.6 kW | 5 kW | 6 kW |
| กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด | 2.5 kVA | 3 kVA | 3.6 kVA | 4 kVA | 4.6 kVA | 5 kVA | 6 kVA |
| กำลังไฟฟ้าขาออกสูงสุด | 2.5 kW | 3 kW | 3.6 kW | 4 kW | 4.6 kW | 5 kW | 6 kW |
| แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด | 1/N/PE, 220 V / 230 V | | | | | | |
| ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด | 50 Hz / 60 Hz | | | | | | |
| กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด | 11.4 A / 10.9 A | 13.6 A / 13 A | 16 A / 15.7 A | 18.2 A / 17.4 A | 20.9 A / 20 A | 22.7 A / 21.7 A | 27.3 A / 26.1 A |
| กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด | 11.4 A | 13.6 A | 16 A | 18.2 A | 20.9 A | 22.7 A | 27.3 A |
| ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า | > 0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง) | | | | | | |
| ความเพี้ยนกระแสฮาร์โมนิกส์ | < 3% | | | | | | |
| ประสิทธิภาพ | | | | | | | |
| ประสิทธิภาพสูงสุด | 97.3% | 97.3% | | 97.6% | | 97.7% | |
| ประสิทธิภาพ EU | 96.5% | 96.6% | | 97.1% | | 97.1% | |
| การป้องกัน | | | | | | | |
| การป้องกันกระแสไฟ DC กลับซ้ำ | | | | ใช่ | | | |
| การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร | | | | ใช่ | | | |
| การป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน | | | | ใช่ | | | |
| การป้องกันไฟกระชาก | | | | ใช่ | | | |
| การตรวจติดตามโครงข่าย | | | | ใช่ | | | |
| การป้องกัน anti-islanding | | | | ใช่ | | | |
| การป้องกันอุณหภูมิเกิน | | | | ใช่ | | | |
| การสแกนพลังงานสูงสุดแบบหลายจุด | | | | ใช่ | | | |
| มาพร้อม AFCI 2.0 | | | | เลือกได้ | | | |
| มี DC switch ในตัว | | | | ใช่ | | | |
| ข้อมูลทั่วไป | | | | | | | |
| ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก) | 330 x 371 x 161 mm | | | | | | |
| น้ำหนัก | 8.2 kg | 8.3 kg | | 8.9 kg | | 9 kg | |
| Topology | Transformerless | | | | | | |
| ไฟเลี้ยง (กลางคืน) | < 1 W | | | | | | |
| ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน | -25 ~ +60°C | | | | | | |
| ความชื้นสัมพัทธ์ | 0 - 100% | | | | | | |
| ระดับการป้องกัน | IP66 | | | | | | |
| การปล่อยเสียงรบกวน (ทั่วไป) | < 20 dB(A) | | | | | | |
| แนวคิดการระบายความร้อน | การระบายความร้อนแบบหมุนเวียนตามธรรมชาติ | | | | การระบายความร้อนด้วยพัดลม | | |
| 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 61000-6-2/-3 | | | | | | |
| คุณสมบัติ | | | | | | | |
| การเชื่อมต่อ DC | MC4 connector | | | | | | |
| การเชื่อมต่อ AC | Quick connection plug | | | | | | |
| จอแสดงผล | หน้าจอดีจิตอล LED และบลูทูธ + แอปพลิเคชัน | | | | | | |
| การสื่อสาร | RS485, USB, เลือกได้: Wi-Fi, GPRS | | | | | | |