150K

อินเวอร์เตอร์ชนิดกริด

S6-GC3P150K07-NV-ND

7 MPPT | 54A ต่อ MPPT

ความปลอดภัย, การป้องกันอัจฉริยะ

- อุปกรณ์อุตุนิยมวิทยาในตัว, ระบบเตือนความไม่สมบูรณ์ทางอัจฉริยะ
- การป้องกันอาร์คในมิลลิเซคคอนแบบใช้ AI (AFCI)
- การตรวจจับและป้องกันกราวด์ของ PV แบบเรียลไทม์
- การทำงานร่วมกันของอาร์คฟอลต์และ RSD (Rapid Shutdown) เพื่อความปลอดภัยจากไฟไหม้ที่ดีขึ้น (ตัวเลือก)
- การตรวจจับอุณหภูมิของขั้ว AC และ DC อย่างชาญฉลาด

นวัตกรรม, ไม่หยุดยั้ง

- โซลูชันการควบคุมพลังงานส่งออกแบบมาสเตอร์-สลาฟ, การควบคุมที่ยืดหยุ่นและรวดเร็ว, รองรับการทำงานพร้อมกัน 10 ยูนิต
- พอร์ต RS485 แบบคู่, การปรับตัวที่สมบูรณ์แบบกับการบูรณาการของบุคคลที่สาม
- รองรับการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวเดียวและหลายตัวโดยไม่ต้องใช้ตัวควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าภายนอก
- 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	150K
ขาเข้าฝั่ง DC	
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด	1100 V
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	600 V
แรงดันเริ่มทำงาน	180 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT	160 - 1000 V
กระแสขาเข้าสูงสุด	7 × 54 A
กระแสสูงสุดต่ออินพุต DC	54 A
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด	7 × 75 A
จำนวน MPPT / จำนวนสตริงขาเข้าสูงสุด	7 / 21
ขาออกฝั่ง AC	
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	150 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	165 kVA
กำลังไฟฟ้าขาออกสูงสุด	165 kW
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	216.5 A / 227.9 A
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด	250.6 A
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	> 0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)
ความเพี้ยนกระแสฮาร์มอนิกส์	< 3%
ประสิทธิภาพ	
ประสิทธิภาพสูงสุด	98.8%
ประสิทธิภาพ EU	98.3%
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
การทำงานโหมด SVG ในช่วงกลางคืน	ใช่
มาพร้อม AFCI 2.0	ใช่
Integrated PID recovery	เลือกได้
มี DC switch ในตัว	ใช่
การส่งออกพลังงานสามเฟสที่ไม่สมดุล	เลือกได้
ข้อมูลทั่วไป	
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก)	1035.5 × 869 × 396 mm
น้ำหนัก	105 kg
Topology	Transformerless
ไฟเลี้ยง (กลางคืน)	< 2 W
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน	-30 ~ +60℃
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 100%
ระดับการป้องกัน	IP66
แนวคิดการระบายความร้อน	การระบายความร้อนด้วยพัดลมแบบอัจฉริยะ
ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้	4000 m
มาตรฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110
มาตรฐานความปลอดภัย / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC60947-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
คุณสมบัติ	
การเชื่อมต่อ DC	MC4 connector
การเชื่อมต่อ AC	OT terminal (สูงสุด 400 mm^2)
จอแสดงผล	ไฟแสดงสถานะและบลูทูธ + แอปพลิเคชั่น
การสื่อสาร	RS485, เลือกได้: Wi-Fi, GPRS, PLC