solis

GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-GR1P5K

อินเวอร์เตอร์ชนิดกริดไทน์เฟสเดียวของ Solis

คุณสมบัติ:

- ประสิทธิภาพสูงสุด 97.7%
- ช่วงแรงดันไฟฟ้ากว้างและแรงดันเริ่มต้นต่ำ
- รองรับการควบคุมการจ่ายไฟย้อนกลับไปการไฟฟ้าโดย EPM
- AFCI protection การลดความเสี่ยงจากไฟไหม้เชิงรุก
- การตรวจสอบปริมาณการใช้โหลดตลอด 24 ชั่วโมง
- รองรับกริดที่อ่อนแอ

รุ่น:

S6-GR1P5K



มุมมอง 360°

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

รุ่น	5K
ขาเข้าฝั่ง DC	
กำลังไฟฟ้าสูงสุดที่แนะนำ PV	7.5 kW
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด	600 V
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	330 V
แรงดันเริ่มทำงาน	120 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT	90 - 520 V
กระแสขาเข้าสูงสุด	14 A / 14 A
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด	22 A / 22 A
จำนวน MPPT / จำนวนสตริงขาเข้าสูงสุด	2 / 2
ขาออกฝั่ง AC	
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	5 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	5 kVA
กำลังไฟฟ้าขาออกสูงสุด	5 kW
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	1/N/PE, 220 V / 230 V
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	22.7 A / 21.7 A
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด	25.0 A
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	> 0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)
ความเพี้ยนกระแสฮาร์มอนิกส์	< 3%
ประสิทธิภาพ	
ประสิทธิภาพสูงสุด	97.7%
ประสิทธิภาพ EU	97.1%
การป้องกัน	
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับขั้ว	ใช่
การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
การป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน	ใช่
การป้องกันไฟกระชาก	ใช่
การตรวจติดตามโครงข่าย	ใช่
การป้องกัน anti-islanding	ใช่
การป้องกันอุณหภูมิเกิน	ใช่
การสแกนพลังงานสูงสุดแบบหลายจุด	ใช่
มาพร้อม AFCI	ใช่ ①
มี DC switch ในตัว	ใช่
ข้อมูลทั่วไป	
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก)	310 × 543 × 160 mm
น้ำหนัก	12 kg
Topology	Transformerless
ไฟเลี้ยง (กลางคืน)	< 1 W
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน	-25 ~ +60°C
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 100%
ระดับการป้องกัน	IP66
การปล่อยเสียงรบกวน (ทั่วไป)	< 20 dB(A)
แนวคิดการระบายความร้อน	การระบายความร้อนแบบหมุนเวียนตามธรรมชาติ
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, IEC 60068, 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	LCD
การสื่อสาร	RS485, เลือกได้: Wi-Fi, GPRS

① จำเป็นต้องเปิดใช้งาน