

S5-GR1P10K

อินเวอร์เตอร์ชนิดกริดไทน์เฟสเดียวของ Solis

คุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพสูงสุด 98.0%
- รองรับกระแสแต่ละสตริงได้ถึง 14A
- เทคโนโลยี Super high frequency switching
- ช่วงแรงดันไฟฟ้ากว้างและแรงดันเริ่มต้นต่ำ
- การออกแบบ 3 MPPT พร้อมอัลกอริทึม MPPT ที่แม่นยำ
- AFCI protection การลดความเสี่ยงจากไฟไหม้เชิงรุก
- ขนาดกะทัดรัดและน้ำหนักเบา
- การเชื่อมต่อที่เป็นมิตรและปรับตัวได้กับโครงข่ายการไฟฟ้า

รุ่น

S5-GR1P10K



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

S5-GR1P10K

รุ่น	10K
ขาเข้าฝั่ง DC	
กำลังไฟฟ้าสูงสุดที่แนะนำ PV	15 kW
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด	600 V
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	330 V
แรงดันเริ่มทำงาน	120 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT	100-500 V
กระแสขาเข้าสูงสุด	14 A / 14 A / 14 A
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด	22 A / 22 A / 22 A
จำนวน MPPT/จำนวนสตริงขาเข้าสูงสุด	3 / 3
ขาออกฝั่ง AC	
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	10 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	10 kVA
กำลังไฟฟ้าขาออกสูงสุด	10 kW
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	1/N/PE, 220 V / 230 V
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	45.5 A / 43.5 A
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด	45.9 A
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	>0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)
ความเพี้ยนกระแสฮาร์โมนิกส์	<3%
ประสิทธิภาพ	
ประสิทธิภาพสูงสุด	98.0%
ประสิทธิภาพ EU	97.1%
การป้องกัน	
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับขั้ว	ใช่
การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
การป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน	ใช่
การป้องกันไฟกระชาก	ใช่
การตรวจติดตามโครงข่าย	ใช่
การป้องกัน anti-islanding	ใช่
การป้องกันอุณหภูมิเกิน	ใช่
มีระบบ AFCI แล้ว (การป้องกัน arc-fault ฝั่ง DC)	ใช่ ⁽¹⁾
มี DC switch ในตัว	เลือกได้
ข้อมูลทั่วไป	
ขนาด (กว้าง * สูง * ลึก)	333*579*253 mm
น้ำหนัก	18.5 kg
Topology	Transformerless
ไฟเลี้ยง (กลางคืน)	<1 W
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน	-25 ~ +60°C
ความชื้นสัมพัทธ์	0-100%
ระดับการป้องกัน	IP66
แนวคิดการระบายความร้อน	การระบายความร้อนตามธรรมชาติ
ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้	4000 m
มาตรฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย	G99, EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA
มาตรฐานความปลอดภัย / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
คุณสมบัติ	
การเชื่อมต่อ DC	MC4 connector
การเชื่อมต่อ AC	OT terminal
จอแสดงผล	LCD
การสื่อสาร	RS485, เลือก: Wi-Fi, GPRS

(1) จำเป็นต้องเปิดใช้งาน