

## S5-GR1P10K

# อินเวอร์เตอร์ชนิดกริดไทน์เฟสเดียวของ Solis

### คุณสมบัติ:

- ประสิทธิภาพสูงสุด 98.0%
- รองรับกระแสแต่ละสตริ่งได้ถึง 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
<b>ขาเข้าฝั่ง DC</b>	
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 / จำนวนสตรึงขาเข้าสูงสุด	3 / 3
<b>ขาออกฝั่ง AC</b>	
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%
<b>ประสิทธิภาพ</b>	
ประสิทธิภาพสูงสุด	98.0%
ประสิทธิภาพ EU	97.1%
<b>การป้องกัน</b>	
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับขั้ว	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
<b>ข้อมูลทั่วไป</b>	
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
การปล่อยเสียงรบกวน (ทั่วไป)	< 30 dB(A)
แนวคิดการระบายความร้อน	การระบายความร้อนด้วยพัดลม
ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้	4000 m
มาตรฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย	G99, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, MEA, PEA
มาตรฐานความปลอดภัย / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
<b>คุณสมบัติ</b>	
การเชื่อมต่อ DC	MC4 connector
การเชื่อมต่อ AC	OT terminal
จอแสดงผล	LCD
การสื่อสาร	RS485, เลือก: Wi-Fi, GPRS