

## S6-GR1P(2.5-6)K-S

# อินเวอร์เตอร์ชนิดกริดไทน์เฟสเดียวของ Solis

### คุณสมบัติ

- รองรับกระแสแต่ละสตริ่งได้ถึง 16A
- มาพร้อมฟังก์ชันป้องกันไฟฟ้าไหลย้อน (zero export)
- ออกแบบมาให้มีน้ำหนักเบาและรูปทรงกะทัดรัดเพื่อให้ติดตั้งง่าย
- การออกแบบ 2 MPPT พร้อมอัลกอริทึม MPPT ที่แม่นยำ

### รุ่น

S6-GR1P2.5K-S / S6-GR1P3K-S

S6-GR1P3.6K-S / S6-GR1P4K-S

S6-GR1P4.6K-S / S6-GR1P5K-S

S6-GR1P6K-S



## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

## S6-GR1P(2.5-6)K-S

รุ่น	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
<b>ขาเข้าฝั่ง DC</b>							
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						
<b>ขาออกฝั่ง AC</b>							
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)						
ความเพี้ยนกระแสฮาร์มอนิกส์	<3%						
<b>ประสิทธิภาพ</b>							
ประสิทธิภาพสูงสุด	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
ประสิทธิภาพ EU	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
<b>การป้องกัน</b>							
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับชั่ว				ใช่			
การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร				ใช่			
การป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน				ใช่			
การป้องกันไฟกระชาก				ใช่			
การตรวจติดตามโครงข่าย				ใช่			
การป้องกัน anti-islanding				ใช่			
การป้องกันอุณหภูมิเกิน				ใช่			
มีระบบ AFCI แล้ว (การป้องกัน arc-fault ฝั่ง DC)				ใช่ <sup>(1)</sup>			
มี DC switch ในตัว				ใช่			
<b>ข้อมูลทั่วไป</b>							
ขนาด (กว้าง * สูง * ลึก)	330*371*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						
แนวคิดการระบายความร้อน	การระบายความร้อนตามธรรมชาติ						
ระดับความสูงจากน้ทะเลสูงสุดที่ทำงานได้	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						
<b>คุณสมบัติ</b>							
การเชื่อมต่อ DC	MC4 connector						
การเชื่อมต่อ AC	Quick connection plug						
จอแสดงผล	LED + APP						
การสื่อสาร	RS485, USB, เลือกได้: Wi-Fi, GPRS						

(1) จำเป็นต้องเปิดใช้งาน