

S6-GC(80-125)K

อินเวอร์เตอร์ชนิดกริดไทน์สามเฟสของ Solis

ประสิทธิภาพ

- 8/10 MPPTs ประสิทธิภาพสูงสุด 98.7%
- สัดส่วน DC/AC > 150 %
- รองรับกระแสแต่ละสตริงได้ถึง 21 A รองรับแผง PV ขนาดใหญ่, bifacial modules

ฉลาด

- รองรับการควบคุมการจ่ายไฟย้อนกลับไปการไฟฟ้า โดย EPM
- Intelligent string monitoring, smart I-V curve scan
- อัปเดตเฟิร์มแวร์ ด้วยขั้นตอนง่ายๆ

ความปลอดภัย

- IP66
- AFCI protection การลดความเสี่ยงจากไฟไหม้เชิงรุก
- ส่วนประกอบจากแบรนด์ที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก แนใจได้ว่าอายุการใช้งานยาวนานขึ้น

เศรษฐศาสตร์

- เทคโนโลยีการสื่อสารผ่านสายไฟฟ้า (PLC) (ทางเลือก)
- ฟังก์ชันการกู้คืน PID ในเวลากลางคืนช่วยเพิ่มผลผลิตของระบบโดยรวม (เลือกได้)
- รองรับการใช้งาน "Y" connector ในด้าน DC

รุ่น:

S6-GC80K

S6-GC100K

S6-GC125K



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

S6-GC(80-125)K

รุ่น	80K	100K	125K
ขาเข้าฝั่ง DC			
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด		1100 V	
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด		600 V	
แรงดันเริ่มทำงาน		180 V	
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT		160-1000 V	
กระแสขาเข้าสูงสุด	4*(42 A / 36 A)		5*(42 A / 36 A)
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด	8*50 A		10*50 A
จำนวน MPPT/จำนวนสตริงขาเข้าสูงสุด	8/16		10/20
ขาออกฝั่ง AC			
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	80 kW	100 kW	125 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	88 kVA	110 kVA	125 kVA
กำลังไฟฟ้าขาออกสูงสุด	88 kW	110 kW	125 kW
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz		
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด	133.7 A	167.1 A	189.9 A
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	>0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)		
ความเพี้ยนกระแสฮาร์มอนิกส์	<3%		
ประสิทธิภาพ			
ประสิทธิภาพสูงสุด		98.7%	
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	
มีระบบ AFCI แล้ว (การป้องกัน arc-fault ฝั่ง DC)		ใช่ ⁽¹⁾	
Integrated PID recovery		เลือกได้	
มี DC switch ในตัว		ใช่	
มี AC switch ในตัว		เลือกได้	
ข้อมูลทั่วไป			
ขนาด (กว้าง * สูง * ลึก)		1014*567*345 mm	
น้ำหนัก	93 kg		96 kg
Topology		Transformerless	
ไฟเลี้ยง (กลางคืน)		<2 W	
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน		-30 ~ +60°C	
ความชื้นสัมพัทธ์		0-100%	
ระดับการป้องกัน		IP66	
แนวคิดการระบายความร้อน		Intelligent redundant fan-cooling	
ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้		4000 m	
มาตรฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย		G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110	
มาตรฐานความปลอดภัย / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
คุณสมบัติ			
การเชื่อมต่อ DC		MC4 connector	
การเชื่อมต่อ AC		OT terminal (สูงสุด 240 mm ²)	
จอแสดงผล		LCD	
การสื่อสาร		RS485, เลือกได้: Wi-Fi, GPRS, PLC	

(1) จำเป็นต้องเปิดใช้งาน