

S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

อินเวอร์เตอร์ชนิดกริดไทน์สามเฟสของ Solis

คุณสมบัติ:

- ประสิทธิภาพสูงสุด 98.6%
- รองรับกระแสแต่ละสตรึงได้ถึง 20A
- อัตราส่วน DC/AC > 150% รองรับโมดูลพลังงานสูง
- เทคโนโลยีการรักษาสถียรภาพแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติในสภาวะที่ระบบไฟฟ้าไม่เสถียร
- AFCI protection การลดความเสี่ยงจากไฟไหม้เชิงรุก
- รองรับ RS485/ WiFi/GPRS/4G
- สามารถสแกนเพื่อลงทะเบียนบน SolisCloud และรองรับการอัปเดตและควบคุมจากระยะไกล

รุ่น:

S6-GC3P40K04-NV-ND

S6-GC3P50K04-NV-ND

S6-GC3P60K05-NV-ND



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

รุ่น	40K04	50K04	60K05
ขาเข้าฝั่ง DC			
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด		1100 V	
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด		600 V	
แรงดันเริ่มทำงาน		180 V	
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT		180 - 1000 V	
กระแสขาเข้าสูงสุด	4 × 40 A		5 × 40 A
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด	4 × 50 A		5 × 50 A
จำนวน MPPT / จำนวนสตริงขาเข้าสูงสุด	4 / 8		5 / 10
ขาออกฝั่ง AC			
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	40 kW	50 kW	60 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	40 kVA	50 kVA	60 kVA
กำลังไฟฟ้าขาออกสูงสุด	40 kW	50 kW	60 kW
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด		50 Hz / 60 Hz	
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า		> 0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)	
ความเพี้ยนกระแสฮาร์โมนิกส์		< 3%	
ประสิทธิภาพ			
ประสิทธิภาพสูงสุด		98.6%	
ประสิทธิภาพ EU		98.1%	
การป้องกัน			
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับขั้ว		ใช่	
การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร		ใช่	
การป้องกันกระแสไฟเกิน		ใช่	
การป้องกันไฟกระชาก		DC Type II / AC Type II	
การตรวจติดตามโครงข่าย		ใช่	
การป้องกัน anti-islanding		ใช่	
การป้องกันอุณหภูมิเกิน		ใช่	
การตรวจติดตามสตริง		ใช่	
การสแกน I/V Curve		ใช่	
การสแกนพลังงานสูงสุดแบบหลายจุด		ใช่	
มาพร้อม AFCI 2.0		เลือกได้	
Integrated PID recovery		เลือกได้	
มี DC switch ในตัว		ใช่	
ข้อมูลทั่วไป			
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก)		515 × 672 × 287.5 mm	
น้ำหนัก	34.9 kg	35.8 kg	38.6 kg
Topology		Transformerless	
ไฟเลี้ยง (กลางคืน)		< 1 W	
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน		-25 ~ +60°C	
ความชื้นสัมพัทธ์		0 - 100%	
ระดับการป้องกัน		IP66	
การปล่อยเสียงรบกวน (ทั่วไป)		< 55 dB(A)	
แนวคิดการระบายความร้อน		การระบายความร้อนด้วยพัดลมแบบอัจฉริยะ	
ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้		4000 m	
มาตรฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย		G98 หรือ 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, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
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		ไฟแสดงสถานะและบลูทูธ + แอปพลิเคชัน	
การสื่อสาร		RS485, เลือกได้: Wi-Fi, GPRS	