

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

อินเวอร์เตอร์ชนิดกริดไทน์สามเฟสของ Solis

คุณสมบัติ:

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

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	44 kVA	55 kVA	66 kVA
กำลังไฟฟ้าขาออกสูงสุด	44 kW	55 kW	66 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	66.9 A	83.6 A	100.3 A
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	>0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)		
ความเพี้ยนกระแสฮาร์มอนิกส์	<3%		
ประสิทธิภาพ			
ประสิทธิภาพสูงสุด	98.6%		
ประสิทธิภาพ EU	98.1%		
การป้องกัน			
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับซ้	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		
มีระบบ AFCI 2.0 แล้ว	เลือกได้		
Integrated PID recovery	เลือกได้		
มี DC switch ในตัว	ใช่		
ข้อมูลทั่วไป			
ขนาด (กว้าง * สูง * ลึก)	515*735*290 mm		
น้ำหนัก	TBD		
Topology	Transformerless		
ไฟเลี้ยง (กลางคืน)	<1 W		
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน	-25 ~ +60°C		
ความชื้นสัมพัทธ์	0-100%		
ระดับการป้องกัน	IP66		
แนวคิดการระบายความร้อน	Intelligent redundant fan-cooling		
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	LED, Bluetooth + APP		
การสื่อสาร	RS485, เลือกได้: Wi-Fi, GPRS		