

S6-GC3P(30-36)K03-NV-ND

อินเวอร์เตอร์ชนิดกริดไทน์สามเฟสของ Solis

คุณสมบัติ:

- ประสิทธิภาพสูงสุด 98.5%
- รองรับกระแสแต่ละสตริ่งได้ถึง 20A
- อัตราส่วน DC/AC > 150% รองรับโมดูลพลังงานสูง
- เทคโนโลยีการรักษาสถียรภาพแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติในสภาวะที่ระบบไฟฟ้าไม่เสถียร
- AFCI protection การลดความเสี่ยงจากไฟไหม้เชิงรุก
- รองรับ RS485/ WiFi/GPRS/4G
- สามารถสแกนเพื่อลงทะเบียนบน SolisCloud และรองรับการอัปเดตและควบคุมจากระยะไกล

รุ่น:

S6-GC3P30K03-NV-ND

S6-GC3P36K03-NV-ND



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

S6-GC3P(30-36)K03-NV-ND

รุ่น	30K	36K
ขาเข้าฝั่ง DC		
กำลังไฟฟ้าสูงสุดที่แนะนำ PV	45 kW	54 kW
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด		1100 V
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด		600 V
แรงดันเริ่มทำงาน		180 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT		180 - 1000 V
กระแสขาเข้าสูงสุด	40 A / 40 A / 40 A	
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด	50 A / 50 A / 50 A	
จำนวน MPPT / จำนวนสตริ่งขาเข้าสูงสุด		3 / 6
ขาออกฝั่ง AC		
กำลังไฟฟ้าออกที่กำหนด	30 kW	36 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	30 kVA	36 kVA
กำลังไฟฟ้าขาออกสูงสุด	30 kW	36 kW
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด		50 Hz / 60 Hz
กระแสไฟฟ้าออกที่กำหนด	45.6 A / 43.3 A	54.7 A / 52 A
กระแสไฟฟ้าออกสูงสุด	45.6 A / 43.3 A	54.7 A / 52 A
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า		> 0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)
ความเพี้ยนกระแสฮาร์โมนิกส์		< 3%
ประสิทธิภาพ		
ประสิทธิภาพสูงสุด		98.5%
ประสิทธิภาพ EU		98%
การป้องกัน		
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับขั้ว		ใช่
การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร		ใช่
การป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน		ใช่
การป้องกันไฟกระชาก		DC Type II / AC Type II
การตรวจติดตามโครงข่าย		ใช่
การป้องกัน anti-islanding		ใช่
การป้องกันอุณหภูมิเกิน		ใช่
การตรวจติดตามสตริ่ง		ใช่
การสแกน I/V Curve		ใช่
การสแกนพลังงานสูงสุดแบบหลายจุด		ใช่
มาพร้อม AFCI 2.0		เลือกได้
มี DC switch ในตัว		ใช่
ข้อมูลทั่วไป		
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก)		355 × 625 × 250 mm
น้ำหนัก	25.5 kg	26.5 kg
Topology		Transformerless
ไฟเลี้ยง (กลางคืน)		< 1 W
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน		-25 ~ +60°C
ความชื้นสัมพัทธ์		0 - 100%
ระดับการป้องกัน		IP66
การปล่อยเสียงรบกวน (ทั่วไป)		≤ 60 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		หน้าจอดิจิทัล LED และบลูทูธ + แอปพลิเคชัน
การสื่อสาร		RS485, เลือกได้: Wi-Fi, GPRS