

Solis-255K-EHV-5G-PLUS

อินเวอร์เตอร์ชนิดกริดไทน์สามเฟสของ Solis

ได้รับการรับรองโดย TÜV Rheinland ด้วย VDE-AR-N4130 รองรับการเชื่อมต่อกับโครงข่ายไฟฟ้าแรงสูงเป็นพิเศษ $\geq 150\text{kV}$ เพื่อเพิ่มความสามารถในการปรับตัวของระบบโครงข่าย

ประสิทธิภาพ

- 12 MPPTs ประสิทธิภาพสูงสุด 99.0%
- สัดส่วน DC/AC > 150 %
- รองรับการติดตั้งกำลังไฟฟ้าได้สูง 47MPPT/MW
- เข้ากันได้กับแผงใหญ่กว่า 500W, bifacial modules

ฉลาด

- การทำงานโหมด SVG ในช่วงกลางคืน
- Intelligent string monitoring, smart I-V curve scan
- อัปเดตเฟิร์มแวร์ ด้วยขั้นตอนง่ายๆ

ความปลอดภัย

- IP66
- การกักกัน PID ในเครื่อง เพื่อประสิทธิภาพของแผงที่ดีขึ้น (ทางเลือก)
- Fuse free design ปลอดภัย และไม่ต้องบำรุงรักษา
- แบรนดที่ถูกรับรองว่าใช้ได้ยาวนานกว่า

เศรษฐศาสตร์

- เทคโนโลยีการสื่อสารผ่านสายไฟฟ้า (PLC) (ทางเลือก)
- รองรับการใช้งาน "Y" connector ในด้าน DC

รุ่น

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



มุมมอง 360°

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Solis-255K-EHV-5G-PLUS

รุ่น	255K-PLUS
ขาเข้าฝั่ง DC	
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด	1500 V
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	1080 V
แรงดันเริ่มทำงาน	500 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT	480-1500 V
กระแสขาเข้าสูงสุด	12*30 A
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด	12*50 A
จำนวน MPPT/จำนวนสตริงขาเข้าสูงสุด	12/24
ขาออกฝั่ง AC	
กำลังขับ	255 kVA ⁽¹⁾
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	3/PE, 800 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้าของโครงข่าย	640-920 V
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด	184.0 A
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	>0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)
ความเพี้ยนกระแสฮาร์โมนิกส์	<3%
ประสิทธิภาพ	
ประสิทธิภาพสูงสุด	99.0%
ประสิทธิภาพ EU	98.8%
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
ฟังก์ชัน SVG เวลาากลางคืน	ใช่
มีระบบ AFCI แล้ว (การป้องกัน arc-fault ฝั่ง DC)	ใช่ ⁽²⁾
Integrated PID recovery	ใช่
มี DC switch ในตัว	ใช่
ข้อมูลทั่วไป	
ขนาด (กว้าง * สูง * ลึก)	1125*770*384 mm
น้ำหนัก	113 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	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019, PEA, MEA
มาตรฐานความปลอดภัย / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
คุณสมบัติ	
การเชื่อมต่อ DC	MC4 connector
การเชื่อมต่อ AC	OT terminal (สูงสุด 300 mm ²)
จอแสดงผล	LCD
การสื่อสาร	RS485, เลือกได้: PLC