

อินเวอร์เตอร์แบบสามเฟส

SE25K - SE27.6K



อินเวอร์เตอร์

ออกแบบมาเพื่อทำงานร่วมกับอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า (Power optimizer) โดยเฉพาะ

- / ประสิทธิภาพที่เหนือกว่า (ร้อยละ 98.3%)
- / ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว ด้วยอุปกรณ์มือถือ ผ่าน แอปพลิเคชัน SolarEdge SetApp
- / มีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา และง่ายต่อการติดตั้ง
- / การติดตามผลในระดับแผงแบบติดตั้งภายใน อุปกรณ์
- / เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านอีเธอร์เน็ต หรือเครือข่ายไร้สาย
- / มาตรฐาน IP65 – สามารถติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- / อินเวอร์เตอร์แบบแรงดันไฟฟ้าคงที่สำหรับสตริงแบบยาว
- / การบริหารจัดการพลังงานแบบอัจฉริยะ
- / อุปกรณ์เสริมสำหรับการรักษาความปลอดภัยจากไฟฟ้า DC - ช่วยให้ไม่จำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์แยกวงจรไฟฟ้า DC
- / อุปกรณ์เสริมสำหรับป้องกันไฟกระชาก และฟิวส์สำหรับไฟ DC

/ อินเวอร์เตอร์แบบสามเฟส

SE25K - SE27.6K

	SE25K	SE27.6K	
ใช้ได้กับอินเวอร์เตอร์ที่มีหมายเลข	SEXK-XXXXXBXX4		
OUTPUT			
Output กำลังไฟ AC ที่กำหนด	25000	27600	VA
Output กำลังไฟ AC สูงสุด	25000	27600	VA
Output แรงดันไฟ AC - แรงดันระหว่างสาย / แรงดัน เฟส (ที่ระบุไว้)	380 / 220 ; 400 / 230		Vac
ค่า Output แรงดันไฟฟ้า AC ช่วงแรงดันเฟส	184 - 264.5		Vac
ความถี่ของไฟฟ้า AC	50/60 ± 5		เฮิรตซ์
Output กระแสไฟฟ้าสูงสุดแบบต่อเนื่อง กระแสไฟฟ้า (ต่อเฟส)	38	40	แอมป์
ระบบที่รองรับ - สามเฟส	3 / N / PE (WYE แบบต่อสายดิน)		
การตรวจสอบติดตามระบบสาธารณูปโภค การป้องกันการจ่ายไฟแบบระบบไฟฟ้าแยกโดด การกำหนดค่าเฟาเวอร์แพลกเตอร์ และการกำหนดเกณฑ์ตามประเทศ	ใช่		
THD	< 3		
INPUT			
ค่ากำลังไฟ DC สูงสุด (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ STC)	33750	37250	วัตต์
ไม่ใช่หม้อแปลง และไม่ต่อลงดิน	ใช่		
Input แรงดันสูงสุด	1000		Vdc
Input แรงดันสูงสุดสัมบูรณ์	750		Vdc
Input กระแสไฟฟ้าสูงสุด	37	40	Adc
ป้องกันการสลับขั้ว	ใช่		
การตรวจจับการลัดวงจรลงดิน	350kΩ ความไว ⁽¹⁾		
ประสิทธิภาพสูงสุดของอินเวอร์เตอร์	98.3		%
ค่าเฉลี่ยของประสิทธิภาพในโซนยุโรป	98	98	%
การใช้พลังงานในช่วงเวลากลางคืน	< 4		
คุณสมบัติเพิ่มเติม			
สนับสนุนการเชื่อมต่อการสื่อสาร ⁽²⁾	RS485, Ethernet, Wi-Fi (จำเป็นต้องมีเสาอากาศ) ⁽³⁾ , ZigBee (เพิ่มเติม), Cellular(เพิ่มเติม)		
การเปิดใช้งานอินเวอร์เตอร์	การประยุกต์ใช้ SetApp บนโทรศัพท์มือถือ โดยการติดตั้ง Wi-Fi access point สำหรับ การติดต่อสื่อสาร		
การจัดการพลังงานอัจฉริยะ	การจำกัด การส่งออกของพลังงานไฟฟ้า		
ป้องกันการเกิด Arc	ผู้ใช้สามารถเซตค่าได้เอง (ตามมาตรฐาน UL1699B)		
อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยจากไฟฟ้า DC (อุปกรณ์เสริม)			
อุปกรณ์ตัดวงจรแบบ 2 ขั้ว	1000 โวลต์ / 40 แอมป์		
อุปกรณ์ป้องกันไฟ DC กระชาก	Type IIแบบเปลี่ยนได้ในสถานที่ปฏิบัติงาน		
ฟิวส์ไฟฟ้า DC ที่ขั้วบวกและขั้วลบ	ทางเลือกเสริม 20 แอมป์		
ข้อกำหนด	UTE-C15-712-1		
ข้อกำหนดตามมาตรฐาน			
ความปลอดภัย	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100		
มาตรฐานการเชื่อมต่อกริด ⁽⁵⁾	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW		
การปล่อยพลังงาน	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
RoHS	ใช่		
ข้อมูลการติดตั้ง			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเคเบิลแกนนำ Output AC / ส่วนตัดขวางของสายไฟ	18-25 มม. / สายแกนเดี่ยวขนาด 2.5-16 มม. ² สายแบบตีเกลียว 2.5-10 มม. ²		
Input 1W DC	MC4 3 คู่		
Input 1W DC	เส้นผ่าศูนย์กลางแกนนำ 5 - 10		
แบบรวมอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย	Wire cross section 0.5 - 13.5		
ขนาด (สูงxกว้างxยาว)	540 x 315 x 260		
ขนาดแบบรวมอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย (สูงxกว้างxยาว)	775 x 315 x 260		
น้ำหนัก	45		
น้ำหนักรวมอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย	48		
ช่วงอุณหภูมิทำงาน	-40 - +60 ⁽⁶⁾		
พัดลม	(ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนเองได้)		
ระดับเสียง	< 55		
การป้องกัน	ติดตั้งได้ทั้งภายใน และภายนอก		
อุปกรณ์ยึดจับ	มาพร้อมตัวยึด		

⁽¹⁾ ใต้รับอนุญาตตามข้อบังคับการใช้งานในพื้นที่

⁽²⁾ อ้างอิงเอกสารข้อมูล -> หมวดการสื่อสารในหน้าดาวน์โหลดสำหรับข้อมูลจำเพาะของตัวเลือกการสื่อสารเพิ่มเติม: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ การเชื่อมต่อ Wi-Fi ต้องใช้เสาอากาศภายนอก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมอ้างอิงถึง: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datsheet.pdf>

⁽⁴⁾ สำหรับมาตรฐานทั้งหมดสามารถดูได้ที่หมวดการรับรองในหน้าดาวน์โหลด: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ สำหรับข้อมูลการลดระดับพลังงานดูได้ที่: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>