

อินเวอร์เตอร์แบบสามเฟส สำหรับระบบไฟฟ้าแรงดันระดับกลาง 277/480V_{SE33.3K}

อินเวอร์เตอร์



ออกแบบมาเพื่อทำงานร่วมกับอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า (Power optimizer) โดยเฉพาะ

- ประสิทธิภาพที่เหนือกว่า (ร้อยละ 98.1)
- ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว ด้วยอุปกรณ์มือถือ ผ่าน แอปพลิเคชัน SolarEdge SetApp
- มีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา และง่ายต่อการติดตั้ง
- การติดตามผลในระดับแผงแบบติดตั้งภายใน อุปกรณ์
- เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านอีเธอร์เน็ต หรือเครือข่ายไร้สาย
- มาตรฐาน IP65 – สามารถติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- อุปกรณ์เสริมสำหรับการรักษาความปลอดภัยจากไฟฟ้า DC – ช่วยให้ไม่จำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์แยกวงจรไฟฟ้า DC แบบภายนอก
- อุปกรณ์เสริมสำหรับป้องกันไฟกระชาก และฟิวส์ สำหรับไฟ DC

/ อินเวอร์เตอร์แบบสามเฟส

สำหรับระบบไฟฟ้าแรงดันระดับกลาง 277/480V

SE33.3K

	SE33.3K (ต้องการหม้อแปลงแรงดัน ไฟฟ้าระดับกลาง)	
ใช้ได้กับอินเวอร์เตอร์ที่มีหมายเลข	SEXXK-XXXXBXX4	
OUTPUT		
Output กำลังไฟ AC ที่กำหนด	33300	VA
Output กำลังไฟ AC สูงสุด	33300	VA
Output แรงดันไฟ AC - แรงดันระหว่างสาย / แรงดันเฟส (ที่ระบุไว้)	480 / 277	Vac
AC Output Voltage - Line to Neutral Range	244-305	Vac
AC Frequency	50/60 ± 5	เฮิรตซ์
Maximum Continuous Output Current (per Phase) @277V	40	A
Grids Supported - Three Phase	3 / N / PE (WYE แบบต่อสายดิน)	
Utility Monitoring, Islanding Protection, Configurable Power Factor, Country Configurable Thresholds	Yes	
INPUT		
ค่ากำลังไฟ DC สูงสุด (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ STC)	45000	วัตต์
ไม่ใช้หม้อแปลง และไม่ต่อลงดิน	Yes	
Input แรงดันสูงสุด	1000	Vdc
ค่า Input แรงดันไฟ DC ที่ระบุไว้	840	Vdc
ค่า Input สูงสุดของกระแสไฟฟ้า	40	Adc
ป้องกันการสลับขั้ว	Yes	
การตรวจจับการลัดวงจรลงดิน	ความไว ⁽¹⁾ 350 kΩ	
ประสิทธิภาพสูงสุดของอินเวอร์เตอร์	98.1	%
ค่าเฉลี่ยประสิทธิภาพในโซนยุโรป	98	%
การใช้พลังงานในช่วงเวลากลางคืน	< 4	วัตต์
คุณสมบัติเพิ่มเติม		
อินเทอร์เฟซของการสื่อสารที่รองรับ ⁽²⁾	2xRS485 อีเธอร์เน็ต Cellular (ทางเลือกเสริม)	
การบริหารจัดการพลังงานแบบอัจฉริยะ	จำกัดการส่งออก	
การจัดการพลังงานอัจฉริยะ	การจำกัดการส่งออกของพลังงานไฟฟ้า	
ป้องกันการเกิด Arc	ผู้ใช้สามารถเซตค่าได้เอง (ตามมาตรฐาน UL1699B)	
อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยจากไฟฟ้า DC (อุปกรณ์เสริม)		
อุปกรณ์ตัดวงจรแบบ 2 ขั้ว	1000 โวลต์ / 40 แอมแปร์	
อุปกรณ์ป้องกันไฟระชาก DC	Type II แบบเปลี่ยนได้ในสถานที่ (Field replaceable)	
ฟิวส์ไฟฟ้า DC ที่ขั้วบวกและขั้วลบ	อุปกรณ์เสริม ขนาด 20 แอมแปร์	
ข้อกำหนด	UTE-C15-712-1	
ข้อกำหนดตามมาตรฐาน		
ความปลอดภัย	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100	
มาตรฐานการเชื่อมต่อกริด ⁽³⁾	BDEW, CEI-016	
การปล่อยพลังงาน	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
RoHS	Yes	
ข้อมูลการติดตั้ง		
Output 1φ AC	เคเบิลเกลนด์ - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 18 - 25	มม.
Input 1φ DC	MC4 3 คู่	
Input 1φ DC แบบรวมอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย	เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกของเกลนด์ 5 - 10 มม. / สายไฟที่มีส่วนตัดขวาง 0.5 - 13.5 มม. ²	
ขนาด (สูงxกว้างxยาว)	540 x 315 x 260	มม.
ขนาดแบบรวมอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย (สูงxกว้างxยาว)	775 x 315 x 260	มม.
น้ำหนัก	45	กก.
น้ำหนักรวมอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย	48	กก.
ช่วงอุณหภูมิทำงาน	-40 - +60 ⁽⁴⁾	องศาเซลเซียส
พัดลม	ระบายความร้อน (ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนเองได้)	
ระดับเสียง	< 55	เดซิเบลเอ
การป้องกัน	มาตรฐาน IP65 - ติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร	
อุปกรณ์ยึดจับ	มาพร้อมตัวยึด	

⁽¹⁾ รับการอนุญาตตามกฎบังคับในท้องถิ่น

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

⁽³⁾ โปรดดูหมวด 'ใบรับรอง' ในหน้าดาวน์โหลดเพื่อดูมาตรฐานทั้งหมด <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁴⁾ โปรดดูข้อมูลการปรับลดค่าที่ดัดแปลงที่: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>