

อินเวอร์เตอร์แบบสามเฟส

SE25K / SE27.6K / SE33.3K / SE40K



อินเวอร์เตอร์

ออกแบบมาเพื่อทำงานร่วมกับอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า (Power optimizer) โดยเฉพาะ

- ประสิทธิภาพที่เหนือกว่า (ร้อยละ 98.3%)
- ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว ด้วยอุปกรณ์มือถือ ผ่านแอปพลิเคชัน SolarEdge SetApp
- มีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา และง่ายต่อการติดตั้ง
- การติดตามผลในระดับแผงแบบติดตั้งภายในอุปกรณ์
- เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านอีเทอร์เน็ต หรือเครือข่ายไร้สาย
- มาตรฐาน IP65 – สามารถติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- อินเวอร์เตอร์แบบแรงดันไฟฟ้าคงที่สำหรับสตริงแบบยาว
- การบริหารจัดการพลังงานแบบอัจฉริยะ
- อุปกรณ์เสริมสำหรับการรักษาความปลอดภัยจากไฟฟ้า DC - ช่วยให้ไม่จำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์แยกวงจรไฟฟ้า DC
- อุปกรณ์เสริมสำหรับป้องกันไฟกระชาก และฟิวส์สำหรับไฟ DC

อินเวอร์เตอร์แบบสามเฟส

SE25K / SE27.6K / SE33.3K / SE40K

ใช้ร่วมกับอินเวอร์เตอร์ที่มีหมายเลข	SEXXX-RWXXXXXXX				
	SE25K	SE27.6K	SE33.3K	SE40K	
OUTPUT					
Output กำลังไฟ AC ที่กำหนด	25000	27600	33300	40000	VA
Output กำลังไฟ AC สูงสุด	25000	27600	33300	40000	VA
Output แรงดันไฟ AC - แรงดันระหว่างสาย / แรงดัน เฟส (ที่ระบุไว้)	380 / 220 ; 400 / 230			480 / 277	Vac
ค่า Output แรงดันไฟฟ้า AC ช่วงแรงดันเฟส	304 - 437 / 176 - 253 ; 320 - 478 / 184 - 264.5			422.5 - 529 / 244 - 305	Vac
ความถี่ของไฟฟ้า AC	50/60 ± 5 %				เฮิร์ตซ์
Output กระแสไฟฟ้าสูงสุดแบบต่อเนื่อง กระแสไฟฟ้า (ต่อเฟส)	36.5	40	48.25		แอมป์
ระบบที่รองรับ - สามเฟส	3W + PE, 4W + PE				
กริดที่สนับสนุน	WYE: TN-C, TN-S, TN-C-S, TT, IT; Delta: IT				
การตรวจสอบติดตามระบบสาธารณูปโภค การป้องกันการจ่ายไฟแบบระบบไฟฟ้าแยกโดด การกำหนดค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์ และการกำหนดเกณฑ์ตามประเทศ	ใช่				
THD	< 3				
ระยะเพาเวอร์แฟคเตอร์	+/-0.8 ถึง 1				
การตัดไฟเร็ว สูงสุด ⁽¹⁾	100				mA
INPUT					
ค่ากำลังไฟ DC สูงสุด (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ STC)	43750	48300	58275	70000	วัตต์
ไม่ใช้หม้อแปลง และไม่ต้องลงดิน	ใช่				
Inputแรงดันสูงสุด	1000				Vdc
Input แรงดันสูงสุดสัมบูรณ์	750		850		Vdc
Input กระแสไฟฟ้าสูงสุด	36.25	40	48.25		Adc
ป้องกันการสลับขั้ว	ใช่				
การตรวจจ็ับการสั่นไหวจริง	167kΩ ความไว ⁽²⁾				
ประสิทธิภาพสูงสุดของอินเวอร์เตอร์	98.3		98.1		%
ค่าเฉลี่ยของประสิทธิภาพในโซนยุโรป	98				%
การใช้พลังงานในช่วงเวลากลางคืน	< 4				วัตต์
คุณสมบัติเพิ่มเติม					
สนับสนุนการเชื่อมต่อการสื่อสาร ⁽³⁾	2 x RS485, Wi-Fi (เป็นตัวเลือกเพิ่มเติม) Cellular (เป็นตัวเลือกเพิ่มเติม)				
การเปิดใช้งานอินเวอร์เตอร์	การประยุกต์ใช้ SetApp บนโทรศัพท์มือถือ โดยการติดตั้ง Wi-Fi access point สำหรับ การติดต่อสื่อสาร				
การจัดการพลังงานอัจฉริยะ	การจำกัด การส่งออกของพลังงานไฟฟ้า				
ป้องกันการเกิด Arc	มากับตัวเครื่อง ผู้ใช้สามารถตั้งคได้เอง (ตามมาตรฐาน UL1699B)				
อุปกรณ์หยุดทำงานฉุกเฉิน (Rapid Shutdown)	เป็นตัวเลือกเพิ่มเติม ⁽⁴⁾ (ทำงาน เมื่อขาดการเชื่อมต่อกับ AC กริด)				
RS485 เสรีจ โปรเทคชั่น	เป็นตัวเลือกเพิ่มเติม				
เสรีจ โปรเทคชั่น ด้านDC	Type II, สามารถเปลี่ยนได้นางาน, เป็นตัวเลือกเพิ่มเติม				
เสรีจ โปรเทคชั่น ด้านAC	Type II, สามารถเปลี่ยนได้นางาน, เป็นตัวเลือกเพิ่มเติม				
อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยจากไฟฟ้า DC (อุปกรณ์เสริม)					
อุปกรณ์ตัดไฟDC	รวมอยู่ในอุปกรณ์ DC safety unit				
ฟิวส์DC (แบบSingle Pole)	เป็นตัวเลือกเพิ่มเติม 25A				
ข้อกำหนดตามมาตรฐาน					
ความปลอดภัย	IEC-62109-1, IEC-62109-2				
มาตรฐานการเชื่อมต่อกริด ⁽⁵⁾	VDE-AR-N-4105, VDE-AR-N-4110, AS-4777, EN 50549-1, EN 50549-2, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016				
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 ไฟ DC ⁽⁶⁾	MC4 4 คู่				
Input ไฟ DC	เส้นผ่าศูนย์กลางแกนนำ 5 - 10				มม.
แบบรวมอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย	Wire cross section 2.5 - 16				มม. ²
ขนาด (สูงxกว้างxยาว)	588 x 328 x 273				มม.
ขนาดแบบรวมอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย (สูงxกว้างxยาว)	839 x 328 x 300				มม.
น้ำหนัก	32				กก
น้ำหนักรวมอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย	36.5				กก
ช่วงอุณหภูมิทำงาน	-40 ถึง +60 ⁽⁷⁾				°C
พัดลม	(ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนเองได้)				
ระดับเสียง	< 62				เดซิเบลเอ
การป้องกัน	ติดตั้งได้ทั้งภายใน และภายนอก				
อุปกรณ์ยึดจับ	มาพร้อมด้วย				

(1) ถ้าจำเป็นต้องติดตั้ง RCD ภายนอก ค่าการตัดจะต้อง ≥ 100mA
(2) ใ้รับอนุญาตตามข้อบังคับการในงานในพื้นที่
(3) อ้างอิงเอกสารข้อมูล -> หมวดการสื่อสารในหน้าดาวน์โหลดสำหรับข้อมูลจำเพาะของตัวเลือกการสื่อสารเพิ่มเติม: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>
(4) อินเวอร์เตอร์ที่มาพร้อมกับอุปกรณ์หยุดทำงานฉุกเฉิน ที่มีรหัสเครื่อง: SEXXX-xxRxxxxx
(5) สำหรับมาตรฐานทั้งหมดสามารถดูได้ที่หมวดการรับรองในหน้าดาวน์โหลด: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>
(6) อนุญาตใช้ได้กับคอนเนคเตอร์ MC4 ที่ผลิตโดย Stäubli เท่านั้น
(7) สำหรับข้อมูลการลดระดับพลังงานดูได้ที่: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>