

อินเวอร์เตอร์สามเฟส

SE10K



อินเวอร์เตอร์

ออกแบบมาเพื่อทำงานร่วมกับอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า (Power optimizer) โดยเฉพาะ

- / ระดับเสียงที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่ที่อยู่อาศัย – ไม่มีพัดลมติดตั้งด้านนอก
- / ประสิทธิภาพที่เหนือกว่า (ร้อยละ 98)
- / มีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา และง่ายต่อการติดตั้ง
- / การติดตามผลในระดับแผงแบบติดตั้งภายในอุปกรณ์
- / ติดตั้งง่ายและรวดเร็วด้วยอุปกรณ์มือถือผ่านแอปพลิเคชัน SolarEdge SetApp
- / เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านอีเธอร์เน็ต หรือเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi, ZigBee Gateway, Cellular)
- / มาตรฐาน IP65 – สามารถติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- / อินเวอร์เตอร์แบบแรงดันไฟฟ้าคงที่สำหรับสตริงแบบยาว
- / การบริหารจัดการพลังงานแบบอัจฉริยะ

/ อินเวอร์เตอร์สามเฟส

SE10K⁽¹⁾

SE10K		UNITS
การประยุกต์ใช้อินเวอร์เตอร์กับเลขรหัส	SEXK-XXXTXBXX4	
OUTPUT		
Output กำลังไฟ AC ที่กำหนด	10000	VA
Output กำลังไฟ AC สูงสุด	10000	VA
Output แรงดันไฟ AC – แรงดันระหว่าง สาย / แรงดันเฟส (ที่ระบุไว้)	380 / 220 ; 400 / 230	Vac
Output แรงดันไฟ AC - ช่วงแรงดันเฟส	184 - 264.5	Vac
ความถี่ของไฟฟ้า AC	50/60 ± 5	Hz
Output กระแสไฟฟ้าสูงสุดแบบต่อเนื่อง (ต่อเฟส)	16	A
ระบบที่รองรับ - ระบบไฟฟ้าแบบสามเฟส	3 / N / PE (WYE แบบต่อสายดิน)	
การตรวจสอบติดตามระบบมาตรฐานเปิด การป้องกันการจ่ายไฟแบบระบบไฟฟ้าแยกโดด การกำหนดค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์ และการกำหนดเกณฑ์ตามประเทศ	ใช่	
INPUT		
ค่ากำลังไฟ DC สูงสุด (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ STC)	13500	W
ไม่ใช่หม้อแปลง และไม่ต่อลงดิน	ใช่	
Input แรงดันสูงสุด	900	Vdc
ค่า Input แรงดันไฟ DC ที่ระบุไว้	750	Vdc
ค่า Input สูงสุดของกระแสไฟฟ้า	16.5	Adc
ป้องกันการสลับขั้ว	ใช่	
การตรวจจับการลัดวงจรลงดิน	700kΩ Sensitivity	
ประสิทธิภาพสูงสุดของอินเวอร์เตอร์	98	%
ค่าเฉลี่ยประสิทธิภาพในโซนยุโรป	97.6	%
	< 2.5	W
คุณสมบัติเพิ่มเติม		
อินเทอร์เฟซของการสื่อสารที่รองรับ ⁽²⁾	RS485 อีเธอร์เน็ต ZigBee (ทางเลือกเสริม) Wi-Fi(จำเป็นต้องมีเสาอากาศ) ⁽³⁾ , Cellular (เพิ่มเติม)	
การบริหารจัดการพลังงานแบบอัจฉริยะ	จำกัดการส่งออก การจัดการพลังงานภายในบ้าน (ควบคุมอุปกรณ์)	
การเปิดใช้งานอินเวอร์เตอร์	การประยุกต์ใช้บนโทรศัพท์มือถือโดยการติดตั้งสายสำหรับการติดต่อสื่อสาร	
ข้อกำหนดตามมาตรฐาน		
ความปลอดภัย	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109	
มาตรฐานการเชื่อมต่อกริด ⁽⁴⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59	
การปล่อยพลังงาน	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC part15 class B	
RoHS	ใช่	
ข้อมูลการติดตั้ง		
Output ไฟ AC	เคเบิลแกลนด์ - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15-21	mm
Input ไฟ DC	2 MC4 pairs	
ขนาด (สูงxกว้างxยาว)	540 x 315 x 191	mm
น้ำหนัก	16.4	kg
ช่วงอุณหภูมิทำงาน	-40 - +60 ⁽⁵⁾	°C
พัดลม	พัดลมภายใน	
ระดับเสียง	< 40	
การป้องกัน	มาตรฐาน IP65 - ติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร	
อุปกรณ์ยึดจับ	มาพร้อมตัวยึด	

(1) สำหรับรุ่นที่มีกำลังสูงสุดโปรดดูที่: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet.pdf>

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

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

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

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