

อินเวอร์เตอร์แบบหนึ่งเฟส มาพร้อมกับเทคโนโลยี HD-Wave

SE5000H

อินเวอร์เตอร์



เพิ่มประสิทธิภาพในการติดตั้งด้วยเทคโนโลยี HD-Wave

- / ออกแบบมาเพื่อทำงานร่วมกับอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า (Power optimizer)
- / ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว ด้วยอุปกรณ์มือถือ ผ่านแอปพลิเคชัน SolarEdge SetApp
- / ทุบสถิติใหม่ด้านประสิทธิภาพโดยเฉพาะ
- / มีขนาดเล็กมาก น้ำหนักเบา และติดตั้งได้อย่างง่ายดาย
- / ความทนทานสูง
- / การติดตามผลในระดับแผงแบบติดตั้งภายในอุปกรณ์
- / สามารถติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- / อินเวอร์เตอร์แบบแรงดันไฟฟ้าคงที่สำหรับสตริงแบบยาว
- / ความปลอดภัยขั้นสูง การป้องกันการเกิด Arc และการปิดระบบการทำงานอย่างรวดเร็วเมื่อตรวจพบความผิดปกติ

/ อินเวอร์เตอร์แบบหนึ่งเฟส

มาพร้อมกับเทคโนโลยี HD-Wave

SE5000H

SE5000H		
การประยุกต์ ใช้อินเวอร์เตอร์กับเลขรหัส	SEXXXXH-XXXXXBXX4	
OUTPUT		
Output กำลังไฟ AC ที่กำหนด	5000	VA
Output กำลังไฟ AC สูงสุด	5000	VA
Output แรงดันไฟ (ที่ระบุไว้)	220/230	Vac
ช่วง Output แรงดันไฟ AC	184 - 264.5	Vac
ความถี่ของไฟฟ้า AC (ที่ระบุไว้)	50/60 ± 5	เฮิร์ตซ์
Output กระแสไฟฟ้าสูงสุดแบบต่อเนื่อง	23	แอมป์
ค่าความเพี้ยนของฮาร์โมนิครวม	< 3	%
Power factor range	1 (adjustable from -0.9 to +0.9)	
การตรวจสอบติดตามระบบสารารูปโภค การป้องกันกราวด์ไฟแบบระบบไฟฟ้าแยกโดด และการกำหนดเกณฑ์ตามประเทศ	ใช่	
INPUT		
ค่ากำลังไฟ DC สูงสุด	7750	วัตต์
ไม่ใช้หม้อแปลง และไม่ต่อลงดิน	ใช่	
Input แรงดันสูงสุด	480	Vdc
Input แรงดันสูงสุดสัมบูรณ์	380	Vdc
Input กระแสสูงสุด	13.5	Adc
ป้องกันการสลับขั้ว	ใช่	
การตรวจสอบการลัดวงจรลงดิน	600kΩ Sensitivity per Unit	
ความไวประสิทธิภาพสูงสุดของอินเวอร์เตอร์	99.2	%
% ค่าเฉลี่ยของประสิทธิภาพในโซนยุโรป	98.3	%
% การใช้พลังงานในช่วงเวลากลางคืน	< 2.5	วัตต์
คุณสมบัติเพิ่มเติม		
อินเทอร์เฟซของการสื่อสารที่รองรับ	RS485, Ethernet, Wi-Fi(เพิ่มเติม), Cellular(เพิ่มเติม)	
การบริหารจัดการพลังงานแบบอัจฉริยะ	การจำกัด การส่งออกของพลังงานไฟฟ้า	
การเปิดใช้งานอินเวอร์เตอร์	การประยุกต์ใช้ SetApp บนโทรศัพท์มือถือ โดยการติดตั้ง Wi-Fi access point สำหรับ การติดต่อสื่อสาร	
ป้องกันการเกิด Arc	ผู้ใช้งานสามารถเซตค่าได้เอง (ตามมาตรฐาน UL1699B)	
ข้อกำหนดตามมาตรฐาน		
ความปลอดภัย	IEC-62109-1/2	
มาตรฐานการเชื่อมต่อกริด	VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE C15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, EN 50438, IEC61727, IEC62116, ONORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1	
การปล่อยพลังงาน	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Part 15 Class B	
ข้อมูลการติดตั้ง		
Output กำลังไฟ AC - รองรับสายเคเบิลเส้นผ่าศูนย์กลาง	9-16	มม.
AC - รองรับสายไฟที่มีส่วนตัดขวาง	1-13	มม. ²
Input ไฟ DC	MC4 2 คู่	
ขนาด (สูง x กว้าง x ยาว)	280 x 370 x 142	มม.
ระดับเสียง	< 25	เดซิเบลเอ
น้ำหนัก	9	กก.
การทำความเย็น	การระบายความร้อนด้วยอากาศ	
ช่วงอุณหภูมิทำงาน	-40 to +60 ⁽¹⁾	°C
การป้องกัน	IP65 — ติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอก	

⁽¹⁾ Full power up to at least 50°C; โปรดดูข้อมูลการปรับลดค่าพิกัดพลังงานที่: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>