

# อินเวอร์เตอร์แบบหนึ่งเฟส มาพร้อมกับเทคโนโลยี HD-Wave

SE5000H

อินเวอร์เตอร์



## เพิ่มประสิทธิภาพในการติดตั้งด้วยเทคโนโลยี HD-Wave

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

# / อินเวอร์เตอร์แบบหนึ่งเฟส

## มาพร้อมกับเทคโนโลยี HD-Wave

### SE5000H

SE5000H		
การประยุกต์ ใช้อินเวอร์เตอร์กับเลขรหัส	SEXXXXH-XXXXBXX4	
<b>OUTPUT</b>		
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
ค่าความเพี้ยนของฮาร์มอนิกรวม	< 3	%
Power factor range	1 (adjustable from -0.9 to +0.9)	
การตรวจสอบติดตามระบบสารรูปโลก การป้องกันการจ่ายไฟแบบระบบไฟฟ้าแยกโดด และการกำหนดเกณฑ์ตามประเภท	ใช่	
<b>INPUT</b>		
ค่ากำลังไฟ DC สูงสุด	7750	วัตต์
ไม่ใช้หม้อแปลง และไม่ต่อลงดิน	ใช่	
Input แรงดันสูงสุด	480	Vdc
Input แรงดันสูงสุดสัมบูรณ์	380	Vdc
Input กระแสสูงสุด	13.5	Adc
ป้องกันการสลับขั้ว	ใช่	
การตรวจจับการลัดวงจรลงดิน	600kΩ Sensitivity per Unit	
ความไวประสิทธิภาพสูงสุดของอินเวอร์เตอร์	99.2	%
% ค่าเฉลี่ยของประสิทธิภาพในโซนยุโรป	99	%
% การใช้พลังงานในช่วงเวลากลางคืน	< 2.5	วัตต์
<b>คุณสมบัติเพิ่มเติม</b>		
อินเทอร์เฟซของการสื่อสารที่รองรับ	RS485, Ethernet, Wi-Fi(เพิ่มเติม), Cellular(เพิ่มเติม)	
การบริหารจัดการพลังงานแบบอัจฉริยะ	การจำกัด การส่งออกของพลังงานไฟฟ้า	
การเปิดใช้งานอินเวอร์เตอร์	การประยุกต์ใช้ SetApp บนโทรศัพท์มือถือ โดยการติดตั้ง Wi-Fi access point สำหรับ การติดต่อสื่อสาร	
ป้องกันการเกิด Arc	ผู้ใช้สามารถเซตค่าได้เอง (ตามมาตรฐาน UL1699B)	
<b>ข้อกำหนดตามมาตรฐาน</b>		
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, ÖNORM, 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	
<b>ข้อมูลการติดตั้ง</b>		
Output กำลังไฟ AC - รองรับสายเคเบิลเส้นผ่าศูนย์กลาง	9-16	มม.
AC - รองรับสายไฟที่มีส่วนตัดขวาง	1-13	มม. <sup>2</sup>
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	
ช่วงอุณหภูมิที่ทำงาน	-40 to +60 <sup>(1)</sup>	°C
การป้องกัน	IP65 — ติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอก	

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