

อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า

สำหรับประเทศไทย

P605 / P650 / P701 / P730 / P800p /

P801 / P850 / P950 / P1100



อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า

อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ (PV) ที่ระดับแผง

โซลูชันที่คุ้มทุนมากที่สุดสำหรับการติดตั้งในงานเชิงพาณิชย์และโรงงานที่มีขนาดกำลังติดตั้งขนาดใหญ่

- การออกแบบมาเป็นพิเศษเพื่อให้ทำงานกับ อินเวอร์เตอร์ของ SolarEdge
- ผลิตกำลังไฟฟ้าเพิ่มได้สูงสุดถึง 25%
- ประสิทธิภาพที่เหนือกว่า (99.5%)
- การลดต้นทุนของส่วนประกอบอื่นๆ เช่น ปริมาณสายเคเบิล พิวส์ และกล่องรวมสายน้อยกว่าถึง 50% ในขณะที่สามารถต่อสาย (สตริง) ได้ยาวกว่าเดิมเกิน 2 เท่า
- การติดตั้งที่รวดเร็วขึ้นด้วยการใช้สลักตัวเดียว
- การบำรุงรักษาขั้นสูงด้วยระบบมอนิเตอร์ริงในระดับแผง (Module-Level Monitoring)
- การปิดแรงดันไฟฟ้าที่ระดับแผงเพื่อความปลอดภัยของผู้ติดตั้ง และพนักงานดับเพลิง
- ใช้แผงโซลาร์เซลล์ (PV) สูงสุด 2 แผง ซึ่งเชื่อมต่อกันแบบอนุกรมหรือแบบขนาน
- ตรงตามข้อกำหนด วสท. 2565 เรื่องระบบป้องกันการเกิดอาร์ค (AFCI) และระบบอุปกรณ์หยุดทำงานฉุกเฉินสำหรับแผงโซลาร์เซลล์ (PVRSS)

solaredge.com

solaredge

อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า

P605 / P650 / P701 / P730 / P801

| รุ่นของอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพ (Power Optimizer) ในการผลิตไฟฟ้า (ความเข้ากันได้กับแผงทั่วไป) | P605 | P650 | P701 | P730 | P801 |
|---|---|---|---|---|---|
| | (สำหรับแผงโซลาร์เซลล์ (PV) กำลังไฟฟ้าสูง 1 แผง) | (สำหรับแผงโซลาร์เซลล์ขนาด 60 เซลล์ 2 แผง) | (สำหรับแผงโซลาร์เซลล์ขนาด 60/120 เซลล์ 2 แผง) | (สำหรับแผงโซลาร์เซลล์ขนาด 72 เซลล์ 2 แผง) | (สำหรับแผงโซลาร์เซลล์ขนาด 72/144 เซลล์ 2 แผง) |
| อินพุต | | | | | |
| กำลังไฟฟ้าอินพุต DC ตามค่าพิกัด ⁽¹⁾ | 605 | 650 | 700* | 730** | 800 |
| วิธีการเชื่อมต่อ | อินพุตเดี่ยวสำหรับแผงที่เชื่อมต่อแบบอนุกรม | | | | |
| แรงดันไฟฟ้าอินพุตสูงสุดสัมบูรณ์ (Voc ที่อุณหภูมิต่ำสุด) | 65 | 96 | | 125 | |
| ย่านการโอเวอร์โหลดของ MPPT | 12.5 - 65 | 12.5 - 80 | | 12.5 - 105 | |
| กระแสตัดวงจรสูงสุดต่ออินพุต (Isc) | 14.1 | 11 | 11.75 | 11** | 12.5*** |
| ประสิทธิภาพสูงสุด | 99.5 | | | | |
| ประสิทธิภาพดั่งน้ำหนัก (Weighted Efficiency) | 98.6 | | | | |
| หมวดหมู่แรงดันไฟฟ้าเกิน | II | | | | |
| เอาต์พุตระหว่างการทำงาน (อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าเชื่อมต่อกับอินเวอร์เตอร์ SolarEdge ที่กำลังทำงานอยู่) | | | | | |
| กระแสไฟฟ้าเอาต์พุตสูงสุด | 15 | | | | |
| แรงดันไฟฟ้าเอาต์พุตสูงสุด | 80 | | | | |
| เอาต์พุตระหว่างสแตนด์บาย (ถอดอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าออกจากอินเวอร์เตอร์ SolarEdge หรือปิดเครื่องอินเวอร์เตอร์ SolarEdge แล้ว) | | | | | |
| แรงดันไฟฟ้าเอาต์พุตที่ปลอดภัยต่ออุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า (Power optimizer) หนึ่งเครื่อง | 1 ± 0.1 | | | | |
| การปฏิบัติตามมาตรฐาน | | | | | |
| EMC | FCC Part 15 Class B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 | | | | |
| ความปลอดภัย | IEC62109-1 (class II safety), 781, 2565 | | | | |
| RoHS | ใช่ | | | | |
| ความปลอดภัยจากอัคคีภัย | VDE-AR-E 2100-712:2013-05 | | | | |
| ข้อมูลจำเพาะสำหรับการติดตั้ง | | | | | |
| อินเวอร์เตอร์ของ SolarEdge ที่เข้ากันได้ | อินเวอร์เตอร์สามเฟส SE16K และอินเวอร์เตอร์ที่ขนาดใหญ่กว่า | | | | |
| แรงดันไฟฟ้าสูงสุดที่อนุญาตสำหรับระบบ | 1000 | | | | |
| ขนาด (ก x ข x ล) | 129 x 153 x 52 / 5.1 x 6 x 2 | 129 x 153 x 42.5 / 5.1 x 6 x 1.7 | | 129 x 153 x 49.5 / 5.1 x 6 x 1.9 | |
| น้ำหนัก | 1064 / 2.3 | 834 / 1.8 | | 933 / 2.1 | |
| คอนเนคเตอร์อินพุต | MC4 ⁽²⁾ | | | | |
| ความยาวของสายอินพุต | 0.16 / 0.52 | | | 0.16 / 0.52, 0.9 / 2.95 ⁽³⁾ | |
| คอนเนคเตอร์เอาต์พุต | MC4 | | | | |
| ความยาวของสายเอาต์พุต | การวางในแนวตั้ง: 1.4 / 4.5 | การวางในแนวตั้ง: 1.2 / 3.9 | - | การวางในแนวตั้ง: 1.2 / 3.9 | |
| ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน(4) | -40 ถึง +85 / -40 ถึง +185 | | | | C / F |
| พิกัดการป้องกัน | IP68 / NEMA6P | | | | |
| ความชื้นสัมพัทธ์ | 0 - 100 | | | | |

* สำหรับรุ่น P701 ที่ผลิตหลังปีค.ศ. 2017 ปี พ.ศ. 2563 อินพุต DC ตามค่าพิกัดคือ 740W

** สำหรับรุ่น P730 ที่ผลิตหลังปีค.ศ. 2017 ปี พ.ศ. 2563 อินพุต DC ตามค่าพิกัดคือ 760W และกระแสตัดวงจรสูงสุด (Isc) ต่ออินพุตคือ 11.75A

*** สำหรับรุ่น P801 ที่ผลิตหลังปีค.ศ. 2017 ปี พ.ศ. 2563 หรือก่อนหน้าปี กระแสตัดวงจรสูงสุด (Isc) ต่ออินพุตคือ 11.75A

(1) กำลังไฟฟ้าตามค่าพิกัดของแผงโซลาร์เซลล์ได้รับการทดสอบแบบมาตรฐาน (STC) จะต้องมีค่า "กำลังไฟฟ้าอินพุต DC ตามค่าพิกัด" ของอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า และอนุญาตให้ใช้แผงที่มีค่าพิกัดความถี่ของกำลังไฟฟ้าสูงสุด +5% ได้

(2) หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคอนเนคเตอร์ชนิดอื่น ๆ กรุณาติดต่อ SolarEdge

(3) มีสายไฟที่ยาวกว่านี้จำหน่าย สำหรับใช้งานกับกล่องพักสายไฟแบบแยกหลายกล่อง (สำหรับ 0.9 ม./2.95 ฟุต ใกล้เคียง P730-xxxx)

(4) ระบบจะลดกำลังไฟฟ้า ในกรณีที่อุณหภูมิแวดล้อมเกิน +70°C/+158°F กรุณาตรวจสอบเว็บไซต์เพิ่มเติมได้จาก Temperature De-Rating Technical Note ของอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า

| การออกแบบระบบ PV โดยใช้อินเวอร์เตอร์ SolarEdge ⁽⁵⁾⁽⁶⁾⁽⁷⁾ | กริดไฟฟ้า 230/400V | | กริดไฟฟ้า 230/400V | | กริดไฟฟ้า 230/400V | | กริดไฟฟ้า 277/480V | |
|--|---|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| | SE16K, SE17K, SE25K*, SE33.3K* | SE27.6K* | SE30K* | SE33.3K*, SE40K* | SE16K, SE17K, SE25K*, SE33.3K* | SE27.6K* | SE30K* | SE33.3K*, SE40K* |
| อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าที่เข้ากันได้ | P605 | P650, P701, P730, P801 | P605 | P650, P701, P730, P801 | P605 | P650, P701, P730, P801 | P605 | P650, P701, P730, P801 |
| ความยาวสายต่ำสุด | อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า (Power optimizer) | 14 | 14 | 14 | 14 | 15 | 15 | 14 |
| | แผงโซลาร์เซลล์ (PV) | 14 | 27 | 14 | 27 | 15 | 29 | 14 |
| ความยาวสายสูงสุด | อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า (Power optimizer) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | แผงโซลาร์เซลล์ | 30 | 60 | 30 | 60 | 30 | 60 | 30 |
| กำลังไฟฟ้าต่อเนื่องสูงสุดต่อสาย | 11250 | | 11625 | | 12750 | | 12750 | |
| กำลังไฟฟ้าที่เชื่อมต่อสูงสุดที่อนุญาตต่อสาย ⁽⁸⁾ (อนุญาตให้ใช้ได้เมื่อกำลังไฟฟ้าที่เชื่อมต่อระหว่างสายแตกต่างกันไม่เกิน 2,000W เท่านั้น) | 13500 | | 13500 | | 15000 | | 15000 | |
| สายแบบขนานที่มีควมยาวหรือทิศทางแตกต่างกัน | ใช่ | | | | | | | |

* กฎที่มีผลใช้บังคับคือ Synergy ที่มีติดกับกำลังไฟฟ้าเทียบเท่ากัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของอินเวอร์เตอร์แบบ Synergy Technology ในดีไซน์แบบแยกส่วน

(5) สามารถติดตั้ง P650/P701/P730/P801 ร่วมกับ P650/P701/P730/P801 ได้เท่านั้นในหนึ่งสาย ไม่สามารถติดตั้ง P650 ร่วมกับอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพเครื่องอื่นในสายเดียวกันได้

(6) สำหรับแต่ละสาย ผู้ติดตั้งสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าเข้ากับแผงโซลาร์เซลล์ (PV) แผลงเดียวได้ ถ้า 1) อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าแต่ละเครื่องถูกเชื่อมต่อเข้ากับแผงโซลาร์เซลล์ (PV) แผลงเดียว 2) มีอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าเพียงเครื่องเดียวที่เชื่อมต่อเข้ากับแผงโซลาร์เซลล์ (PV) แผลงเดียว

(7) สำหรับ SE16K และรุ่นที่สูงกว่า กำลังไฟฟ้า DC ที่เชื่อมต่อภายใต้สภาวะการทดสอบแบบมาตรฐาน (STC) ควรเป็น 1:KW

(8) หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายไฟภายใต้สภาวะการทดสอบแบบมาตรฐาน (STC) ที่สูงกว่านี้ ติดต่อ ให้ออกแบบโครงการของคุณโดยใช้ SolarEdge Designer

อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า

P800p / P850 / P950 / P1100

| รุ่นของอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า (ความเข้ากันได้กับแผงทั่วไป) | P800p | P850 | P950 | P1100 |
|--|---|---|---|---|
| | (สำหรับแผงโซลาร์เซลล์ขนาดเซลล์ 5 นิ้ว 96 เซลล์ (สำหรับแผงโซลาร์เซลล์แบบประสิทธิภาพสูงหรือแบบ 2 แผง)) | (สำหรับแผงโซลาร์เซลล์แบบประสิทธิภาพสูงหรือแบบ สองหน้า (Bifacial) 2 แผง)) | (สำหรับแผงโซลาร์เซลล์แบบประสิทธิภาพสูงหรือแบบ สองหน้า (Bifacial) 2 แผง)) | (สำหรับแผงโซลาร์เซลล์แบบประสิทธิภาพสูงหรือแบบ สองหน้า (Bifacial) 2 แผง)) |
| อินพุต | | | | |
| กำลังไฟฟ้าอินพุต DC ตามค่าที่คิด ⁽¹⁾ | 800 | 650 | 950 | 1100 |
| วิธีการเชื่อมต่อ | อินพุตสองหัวสำหรับการเชื่อมต่อแบบอิสระ ⁽²⁾ | | อินพุตเดียวสำหรับแผงที่เชื่อมต่อแบบอนุกรม | |
| แรงดันไฟฟ้าอินพุตสูงสุดสัมบูรณ์ (Voc ที่อุณหภูมิสูงสุด) | 83 | | 125 | Vdc |
| ย่านแรงดันการใช้งานของ MPPT | 12.5 - 83 | | 12.5 - 105 | Vdc |
| กระแสตรงสูงสุดต่ออินพุต (IsC) | 7 | 14.1* | | 140.1 |
| ประสิทธิภาพสูงสุด | | | 99.5 | % |
| ประสิทธิภาพถ่วงน้ำหนัก (Weighted Efficiency) | | 98.6 | | % |
| หมวดหมู่แรงดันไฟฟ้าเกิน | | II | | |
| เอาต์พุตในระหว่างการทำงาน (อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าเชื่อมต่ออยู่กับอินเวอร์เตอร์ SolarEdge ที่กำลังทำงานอยู่) | | | | |
| กระแสไฟฟ้าเอาต์พุตสูงสุด | 18 | | 18 | Adc |
| แรงดันไฟฟ้าเอาต์พุตสูงสุด | | 80 | | Vdc |
| เอาต์พุตในระหว่างสแตนด์บาย (ถอดอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าออกจากอินเวอร์เตอร์ SolarEdge หรือปิดเครื่องอินเวอร์เตอร์ SolarEdge แล้ว) | | | | |
| แรงดันไฟฟ้าเอาต์พุตที่ปลอดภัยต่ออุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า (Power optimizer) หนึ่งเครื่อง | | 1 ± 0.1 | | Vdc |
| การปฏิบัติตามมาตรฐาน | | | | |
| EMC | | FCC Part 15 Class B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 | | |
| ความปลอดภัย | | IEC62109-1 (class II safety), EIT 2022 | | |
| RoHS | | ใช่ | | |
| ความปลอดภัยจากอัคคีภัย | | VDE-AR-E 2100-712:2013-05 | | |
| ข้อมูลจำเพาะสำหรับการติดตั้ง | | | | |
| อินเวอร์เตอร์รุ่น SolarEdge ที่เข้ากันได้ | | อินเวอร์เตอร์สามเฟส SE16K และอินเวอร์เตอร์ที่ขนาดใหญ่กว่า | อินเวอร์เตอร์สามเฟส SE25K และอินเวอร์เตอร์ที่ขนาดใหญ่กว่า | |
| แรงดันไฟฟ้าสูงสุดที่อนุญาตสำหรับระบบ | | 1000 | | Vdc |
| ขนาด (ก x ข x ล) | 129 x 168 x 59 / 5.1 x 6.61 x 2.32 | | 129 x 162 x 59 / 5.1 x 6.4 x 2.32 | ม. / นิ้ว |
| น้ำหนัก | 1064 / 2.3 | | 1064 / 2.3 | กรัม / ปอนด์ |
| คอนเนคเตอร์อินพุต | | MC4(2) | | |
| ความยาวของสายอินพุต | 0.16 / 0.52 | 0.16 / 0.52, 0.9 / 2.95, 1.3 / 4.26, 1.6 / 5.24 ⁽³⁾ | 0.16 / 0.52, 1.3 / 4.26, 1.6 / 5.24 ⁽³⁾ | 0.16 / 0.52, 1.3 / 4.26 ⁽³⁾ |
| คอนเนคเตอร์เอาต์พุต | | MC4 | | |
| ความยาวของสายเอาต์พุต | | การวางในแนวตั้ง: 1.2 / 3.9 | | |
| | การวางในแนวนอน: 1.8 / 5.9 | การวางในแนวนอน: 2.2 / 7.2 | 2.4 / 7.8 | ม. / ฟุต |
| ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน ⁽⁴⁾ | | -40 ถึง +85 / -40 ถึง +185 | | °C / °F |
| พิกัดการป้องกัน | | IP68 / NEMA6P | | |
| ความชื้นสัมพัทธ์ | | 0 - 100 | | % |

* ** สำหรับรุ่น P850/P950 ที่ผลิตหลังปีค.ศ.ที่ทำการที่ 6 ของปี พ.ศ. 2563 หรือก่อนหน้านั้น กระแสตรงสูงสุด (IsC) ต่ออินพุตคือ 12.5A หรือการไหลของกระแสตรงของอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า อย่างเช่น: S/N SJ0620A-xxxxxxx (ปีค.ศ.ที่ทำการที่ 6 ของปี พ.ศ. 2563)

- กำลังไฟฟ้าตามค่าที่คิดของแผงภายใต้สภาวะการทดสอบแบบมาตรฐาน (STC) จะคงไม่เกินกำลังไฟฟ้าอินพุต DC ตามค่าที่คิด และอนุญาตให้ใช้พื้นที่ที่มีค่าที่คิดความถี่ของกำลังไฟฟ้าสูงสุด +5% ได้
- หากคุณต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคอนเนคเตอร์ชนิดอื่น ๆ กรุณาติดต่อ SolarEdge
- มีสายไฟที่ยาวกว่านี้จำหน่าย สำหรับใช้งานกับกล่องพักสายไฟแบบแยกหลายช่อง (สำหรับ 0.9 ม/2.95 ฟุต ให้สั่งซื้อ P801/P850-xxxLxxx สำหรับ 1.3 ม/2.95 ฟุต ให้สั่งซื้อ P850/P950/P1100 -xxxLxxx สำหรับ 1.6 ม/5.24 ฟุต ให้สั่งซื้อ P850/P950 xxxYxxx)
- ระบบจะลดกำลังไฟฟ้าในกรณีที่อุณหภูมิแวดล้อมเกิน +70°C/+158°F กรุณาตรวจสอบและยึดเพิ่มเติมได้จาก Power Optimizers Temperature De-Rating Technical Note

| การออกแบบระบบ PV โดยใช้อินเวอร์เตอร์ SolarEdge ⁽⁵⁾⁽⁶⁾⁽⁷⁾ | SE16K, SE17K สำหรับกริดไฟฟ้า | SE25K* สำหรับกริดไฟฟ้า | SE27.6K* สำหรับกริดไฟฟ้า | SE30K* สำหรับกริดไฟฟ้า | SE33.3K* สำหรับกริดไฟฟ้า | SE33.3K*, SE40K* สำหรับกริดไฟฟ้า 230/400V |
|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| | 230/400V | 230/400V | 230/400V | 230/400V | 230/400V | 230/400V |
| อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าที่เข้ากันได้ | P800p, P850, P950 | P800p, P850, P950, P1100 | P800p, P850, P950, P1100 | P800p, P850, P950, P1100 | P800p, P850, P950, P1100 | P800p, P850, P950, P1100 |
| ความยาวสายต่ำสุด | อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า (Power optimizer) | 14 | 14 | 14 | 15 | 14 |
| | แผงโซลาร์เซลล์ (PV) | 27 | 27 | 27 | 29 | 27 |
| ความยาวสายสูงสุด | อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า (Power optimizer) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | แผงโซลาร์เซลล์ (PV) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| กำลังไฟฟ้าต่อเนื้อสูงสุดต่อสาย | 13500 | 13500 | 13950 | 15300 | 15300 | 15300 |
| กำลังไฟฟ้าที่เชื่อมต่อสูงสุดที่อนุญาตต่อสาย ⁽⁸⁾ (อนุญาตให้ใช้ได้เมื่อกำลังไฟฟ้าที่เชื่อมต่อระหว่างสายแตกต่างกันไม่เกิน 2,000W เท่านั้น) | 1 สาย: 15750 | 1 สาย: 15750 | 1 สาย: 16200 | 1 สาย: 17550 | 2 สายหรือน้อยกว่า: 15750 | 2 สายหรือน้อยกว่า: 17550 |
| | 2 สายหรือมากกว่า: 18500 | 2 สายหรือมากกว่า: 18500 | 2 สายหรือมากกว่า: 18950 | 2 สายหรือมากกว่า: 20300 | 3 สายหรือมากกว่า: 18500 | 3 สายหรือมากกว่า: 20300 |
| สายแบบขนานที่มีควมยาวหรือทิศทางแตกต่างกันออกไป | | | | | ใช่ | |

* กฎที่มีผลใช้ร่วมกับเครื่อง Synergy ที่มีพิกัดกำลังไฟฟ้าเทียบเท่ากัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของอินเวอร์เตอร์แบบ Synergy Technology ในดีไซน์แบบแยกส่วน

- สามารถติดตั้ง P800p/P850/P950/P1100 ร่วมกับ P800p/P850/P950/P1100 ได้เท่านั้นในหนึ่งสาย
- สำหรับแต่ละสาย ผู้ติดตั้งสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า (Power optimizer) เข้ากับแผงโซลาร์เซลล์ (PV) แยกตัวได้ ถ้า 1) อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า (Power optimizer) และเครื่องผูกเชื่อมต่อกับแผงโซลาร์เซลล์ (PV) แยกตัว 2) อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า (Power optimizer) เพียงเครื่องเดียวที่เชื่อมต่อกับแผงโซลาร์เซลล์ (PV) แยกตัว
- สำหรับ SE16K และรุ่นที่สูงกว่า กำลังไฟฟ้า DC ที่เชื่อมต่อภายใต้สภาวะการทดสอบแบบมาตรฐาน (STC) ควรเป็น 1:KW
- หากคุณต้องการเชื่อมต่อกำลังไฟฟ้ายิ่งใหญ่ภายใต้สภาวะการทดสอบแบบมาตรฐาน (STC) ที่สูงกว่านี้ ต่อสาย ให้ออกแบบโครงการของคุณโดยใช้ SolarEdge Designer


SolarEdge คือผู้นำระดับโลกในด้านเทคโนโลยีพลังงานอัจฉริยะ ด้วยศักยภาพด้านวิศวกรรมและการมุ่งเน้นที่การสร้างสรรค์ นวัตกรรมใหม่ๆ อย่างไม่หยุดยั้ง ทำให้ SolarEdge สามารถสร้างโซลูชันพลังงานอัจฉริยะที่ให้พลังงานกับชีวิตของพวกเขา และขับเคลื่อนอนาคตไปข้างหน้า

SolarEdge ได้พัฒนาโซลูชันอินเวอร์เตอร์ที่ชาญฉลาด ซึ่งเปลี่ยนวิธีการเก็บเกี่ยวและจัดการพลังงานไฟฟ้าในระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (PV) ไปอย่างสิ้นเชิง อินเวอร์เตอร์ของ SolarEdge ที่ปรับให้เหมาะสมที่สุดสำหรับกระแสไฟฟ้า DC ช่วยเพิ่มการผลิตพลังงานไฟฟ้าให้ได้มากที่สุด ในขณะที่ช่วยลดต้นทุนของพลังงานที่ผลิตโดยระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (PV)

SolarEdge ยังคงเดินหน้าสร้างโซลูชันพลังงานอัจฉริยะ อย่างไม่หยุดยั้ง และ SolarEdge ยังได้ครองส่วนแบ่งในตลาดพลังงานผ่านทางโซลูชันระบบพลังงาน แสงอาทิตย์ (PV), ระบบที่เก็บ, การชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า, UPS และบริการสำหรับกริดไฟฟ้า

 SolarEdge

 @SolarEdgePV

 @SolarEdgePV

 SolarEdgePV

 SolarEdge

 www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. สงวนลิขสิทธิ์ SOLAREEDGE, โลโก้ SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ SolarEdge Technologies, Inc. เครื่องหมายการค้าอื่น ๆ ทั้งหมดที่กล่าวถึงในที่นี้เป็นเครื่องหมายการค้าของเจ้าของเครื่องหมายนั้น ๆ วันที่: 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 DS-000024-THA เอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

คำเตือนเกี่ยวกับข้อความทางการตลาดและการคาดการณ์: อุตสาหกรรม: โพรเซสซิงบับนี้อาจมีความเสี่ยงทางการตลาดและการคาดการณ์แนวโน้มของอุตสาหกรรมจากแหล่งข้อมูลของบุคคลภายนอกบางราย

ข้อความนี้ยึดตามผลการสำรวจอุตสาหกรรมและความเชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมนี้ของผู้เตรียมข้อมูล ดังนั้น จึงไม่มีการรับประกันว่าข้อมูลทางการตลาดดังกล่าวจะมีความถูกต้อง หรือการคาดการณ์แนวโน้มของอุตสาหกรรมจะเป็นจริงใน อนาคต

ถึงแม้ว่าเราไม่ได้ตรวจสอบความต้องการของข้อมูลทางการตลาดและการคาดการณ์แนวโน้มของอุตสาหกรรมดังกล่าวด้วยตัวเอง แต่เราก็เชื่อว่าข้อมูลทางการตลาดดังกล่าวน่าเชื่อถือ และคาดการณ์แนวโน้มของอุตสาหกรรมดังกล่าวก็สมเหตุสมผล