

## S6-EH3P15K-L

# อินเวอร์เตอร์ระบบกักเก็บพลังงานแรงดันไฟฟ้าต่ำสามเฟสของ Solis

### คุณสมบัติ:

- กระแสไฟฟ้าตรงสูงสุด 20A เข้ากับโมดูลกระแสขนาดใหญ่ได้อย่างสมบูรณ์แบบ
- พอร์ตพลังงานสำรองในตัวพร้อมการสลับไปใช้พลังงานสำรองจาก UPS โดยอัตโนมัติ
- ตั้งเวลาการอัดประจุ/คายประจุที่ปรับแต่งได้ 6 แบบ
- รองรับได้สูงสุด 6 ชั้นในแบบขนาน
- รองรับโหลดแบบเครื่องลูกคลื่นและโหลดแบบไม่สมดุลทั้งฝั่งกริดและฝั่งพอร์ตสำรอง (Backup Port)
- การเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าใช้ตัวส่งสัญญาณและตัวรับสัญญาณหลายตัวในการถ่ายโอนข้อมูลได้มากขึ้น และระบบควบคุมเปิด/ปิดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอัตโนมัติ
- รองรับระบบควบคุมการลดค่าความต้องการใช้พลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak Shaving) ทั้งในโหมด "ใช้เอง" และโหมด "เครื่องกำเนิดไฟฟ้า"
- รูปแบบการเชื่อมต่อ AC อัจฉริยะ อับเกรตระบบที่เชื่อมต่อกับกริดที่มีอยู่ได้อย่างง่ายดาย

### รุ่น:

S6-EH3P15K-L



## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

## S6-EH3P15K-L

รุ่น	15K
<b>ขาเข้าฝั่ง DC (ด้าน PV)</b>	
ขนาดอาร์เรย์ PV สูงสุดที่แนะนำ	30 kW
กำลังไฟฟ้าอินพุต PV สูงสุดที่ใช้งานได้	24 kW
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด	1000 V
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	550 V
แรงดันเริ่มทำงาน	160 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT	200-850 V
กระแสขาเข้าสูงสุด	40 A / 40 A
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด	50 A / 50 A
จำนวน MPPT/จำนวนสตริ่งขาเข้าสูงสุด	2/4
<b>แบตเตอรี่</b>	
ชนิดแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน/แบตเตอรี่แบบตะกั่วกรด
ช่วงแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	40 - 60 V
กระแสไฟฟ้สูงสุด ในการอัด/ปล่อยพลังงาน	290 A
สวิตช์แบตเตอรี่	เลือกได้
การสื่อสาร	CAN/RS485
<b>AC ขาออก (Grid side)</b>	
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	15 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	15 kVA
เฟสที่ใช้	3/N/PE
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	380 V / 400 V
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	22.8 A / 21.7 A
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด	22.8 A / 21.7 A
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	>0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)
ความเพี้ยนกระแสฮาร์มอนิก	<3%
<b>AC ขาเข้า (Grid side)</b>	
ช่วงแรงดันไฟฟ้าขาเข้า	323-460 V
กระแสขาเข้าสูงสุด	60 A
ช่วงความถี่ไฟฟ้า	45-55 Hz / 55-65 Hz
<b>อินพุตฝั่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</b>	
กำลังไฟฟ้สูงสุดด้านอินพุต	15 kW
กระแสขาเข้าสูงสุด	22.8 A
แรงดันไฟฟ้าที่กักด้านอินพุต	3/N/PE, 380 V / 400 V
ความถี่ที่กักด้านอินพุต	50 Hz / 60 Hz
<b>AC ขาออก (โหลดสำรอง)</b>	
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	15 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	พิกัดกำลังไฟฟ้า 2 เท่า ใน 10 วินาที
ระยะเวลาในการถ่ายโอนไปใช้ไฟสำรอง	<10 ms
แรงดันไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	3/N/PE, 380 V / 400 V
ความถี่ไฟฟ้าที่กำหนด	50 Hz / 60 Hz
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	22.8 A / 21.7 A
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุดแบบต่อเนื่อง	22.8 A
กระแสไฟฟ้ AC ชนิดพาสทรูสูงสุดแบบต่อเนื่อง	60 A
ความเพี้ยนฮาร์มอนิกสแรงแรงดัน (โหลดแบบเชิงเส้น)	<2%
<b>ประสิทธิภาพ</b>	
ประสิทธิภาพสูงสุด	97.6%
ประสิทธิภาพ EU	97.0%
<b>การป้องกัน</b>	
การป้องกัน anti-islanding	ใช่
การป้องกันกระแสไฟเกิน	ใช่
การป้องกันไฟฟ้ลัดวงจร	ใช่
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับขั้ว	ใช่
การป้องกันไฟกระชาก	AC Type II (Type I+II เลือกได้)
<b>ข้อมูลทั่วไป</b>	
ขนาด (กว้าง * สูง * ลึก)	422*702*281 mm
น้ำหนัก	33.6 kg
Topology	Non-isolated (ไม่แยก)
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน	-40 ~ +60°C
ระดับการป้องกัน	IP66
แนวคิดการระบายความร้อน	Intelligent redundant fan-cooling
ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้	4000 m
มาตรฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA
มาตรฐานความปลอดภัย / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3
<b>คุณสมบัติ</b>	
การเชื่อมต่อ DC	ปลั๊กเชื่อมต่อแบบ MC4 (PV) & ขั้วต่อชนิดสกรู (แบตเตอรี่)
การเชื่อมต่อ AC	ขั้วต่อชนิดสกรู
จอแสดงผล	LCD + Bluetooth + APP
การสื่อสาร	CAN, RS485, Ethernet, เลือกได้: Wi-Fi, Cellular, LAN