



10-18K

SOLARATOR ซีรีส์

ทำงานร่วมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้อย่างราบรื่น: สัมผัสพลังงานต่อเนื่องแม้ในพื้นที่ที่มีความไม่เสถียรของโครงข่ายไฟฟ้า

S6-EH3P(10-18)K02-NV-YD-L

สามเฟส | แรงดันไฟฟ้าต่ำ

- รองรับไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ขาเข้าสูงสุด 160% ของพิกัดพลังงานไฟฟ้ากระแสตรงของอินเวอร์เตอร์ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานแสงอาทิตย์สูงสุด
- รองรับกระแสไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ขาเข้าสูงสุด 21A ใช้งานร่วมกันได้กับโมดูลโซลาร์เซลล์กำลังไฟสูงชนิดโมโนคริสตัลไลน์
- โวลเทจโวลต์ 200% เป็นเวลา 10 วินาทีในโหมดออฟกริด ช่วยให้มอเตอร์ ปั๊มน้ำ และเครื่องปรับอากาศเริ่มทำงานได้อย่างเสถียร
- การสลับเปิด/ปิดระบบกริดอย่างราบรื่นในเวลาต่ำกว่า 10 มิลลิวินาที รับประกันการจ่ายไฟอย่างต่อเนื่อง
- รองรับไฟฟ้าขาออกไม่สมดุลสามเฟส แต่ละเฟสรองรับไฟฟ้าขาออกพลังงานอินเวอร์เตอร์สูงสุด 50%
- รองรับการเชื่อมต่อโซลาร์เซลล์ทั้งกระแสตรงและกระแสสลับ ทำให้ขยายโซลาร์เซลล์ รวมถึงชาร์จแบตเตอรี่และโหลดไฟฟ้าได้อย่างเสถียรแม้ในสภาวะออฟกริด
- วิธีการเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและการควบคุมอัตโนมัติหลายวิธี ช่วยให้สามารถปรับใช้ในพื้นที่ได้อย่างยืดหยุ่น
- รองรับการทำงานแบบขนานสูงสุด 6 หน่วย เพื่อขยายความจุของระบบ
- การจัดการโหลดอัจฉริยะพร้อมการกำหนดลำดับความสำคัญ ขยายเวลาสำรองโหลดที่สำคัญ
- ระดับการสำรองแบตเตอรี่ที่ปรับแต่งได้เพื่อพลังงานที่ต่อเนื่อง
- รองรับการทำงานแบบออฟกริดที่ใช้เฉพาะโซลาร์เซลล์เท่านั้น ลดค่าใช้จ่ายล่วงหน้า
- SolisCloud: ควบคุมระยะไกลอัจฉริยะ ปรับแต่งไอโอและแก้ไขปัญหาได้ทันที - ทั้งหมดในแพลตฟอร์มเดียว
- หน้าจอสัมผัสระดับอุตสาหกรรมขนาด 7 นิ้ว ให้อินเทอร์เฟซที่ใหญ่ขึ้นและใช้งานง่ายสำหรับการใช้งานในพื้นที่
- มาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่น IP66 สำหรับการใช้งานในสภาวะสมบุกสมบัน

ไทย

t: +86 574 6580 2188 (การขาย) +66 099 050 5595 (บริการ)

e: sales@ginlong.com service@ginlong.com

w: solisinverters.com/th



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

รุ่น	10K	15K	18K
ขาเข้าฝั่ง DC (ด้าน PV)			
ขนาดอาร์เรย์ PV สูงสุดที่แนะนำ	20 kW	30 kW	36 kW
กำลังไฟฟ้าอินพุต PV สูงสุดที่ใช้งานได้	16 kW	24 kW	28.8 kW
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด		1000 V	
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด		550 V	
แรงดันเริ่มทำงาน		160 V	
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT		200 - 850 V	
กระแสขาเข้าสูงสุด	20 A / 40 A	40 A / 40 A	42 A / 42 A
กระแสไฟฟ้าวัดวงจรสูงสุด	30 A / 50 A	50 A / 50 A	50 A / 50 A
จำนวน MPPT / จำนวนสตรีงขาเข้าสูงสุด	2 / 3		2 / 4
แบตเตอรี่			
ชนิดแบตเตอรี่		แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน / แบตเตอรี่แบบตะกั่วกรด	
ช่วงแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่		40 - 60 V	
กระแสไฟฟ้าวัดสูงสุดในการอัด / ปลดปล่อยพลังงาน	220 A	290 A	320 A
จำนวนพอร์ตแบตเตอรี่		2	
กระแสการชาร์จ/การปล่อยสูงสุดของแต่ละพอร์ต		150 A	175 A
การสื่อสาร		CAN / RS485	
AC ขาออก (Grid side)			
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	10 kW	15 kW	18 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด	10 kVA	15 kVA	18 kVA
แรงดันไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V	
ความถี่ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าที่กำหนด		50 Hz / 60 Hz	
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	15.2 A / 14.4 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า		> 0.99 (0.8 แบบนำหน้า to 0.8 แบบตามหลัง)	
ความเพี้ยนกระแสฮาร์มอนิกส์		< 3%	
AC ขาเข้า (Grid side)			
กระแสขาเข้าสูงสุด	22.8 A / 21.7 A	34.2 A / 32.5 A	41 A / 39.2 A
อินพุตฝั่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า			
กำลังไฟฟ้าสูงสุดด้านอินพุต	10 kW	15 kW	18 kW
กระแสขาเข้าสูงสุด	15.2 A / 14.4 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
แรงดันไฟฟ้าที่กักด้านอินพุต		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V	
ความถี่ที่กักด้านอินพุต		50 Hz / 60 Hz	
AC ขาออก (โหลดสำรอง)			
กำลังไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	10 kW	15 kW	18 kW
กำลังไฟฟ้าปรากฏขาออกสูงสุด		พิกัดกำลังไฟฟ้า 2 เท่าใน 10 วินาที	
ระยะเวลาในการถ่ายโอนไปใช้ไฟสำรอง		< 10 ms	
แรงดันไฟฟ้าขาออกที่กำหนด		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V	
ความถี่ไฟฟ้าที่กำหนด		50 Hz / 60 Hz	
กระแสไฟฟ้าขาออกที่กำหนด	15.2 A / 14.4 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุดแบบต่อเนื่อง	15.2 A / 14.4 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
กระแสไฟฟ้า AC พาสทรวงสูงสุดแบบต่อเนื่อง		50 A	
ความเพี้ยนฮาร์มอนิกส์แรงดัน (โหลดแบบเชิงเส้น)		< 3%	
ประสิทธิภาพ			
ประสิทธิภาพสูงสุด		97.5%	
ประสิทธิภาพ EU		96.4%	
อัตรา BAT		95.0% / 94.4%	
ด้วยประสิทธิภาพสูงสุดจากแหล่งพลังงาน AC		94.5%	
ด้วยอัตรา BAT		94.5%	
ด้วยประสิทธิภาพสูงสุดจากแหล่งพลังงาน AC		94.5%	
การป้องกัน			
การป้องกัน anti-islanding		ใช่	
การป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน		ใช่	
การป้องกันไฟฟ้าวัดวงจร		ใช่	
การป้องกันกระแสไฟ DC กลับซ้ำ		ใช่	
การป้องกันไฟกระชุก		DC Type II / AC Type II (เลือกได้)	
ระดับการป้องกัน / ชั้นแรงดันไฟฟ้าเกิน		I / II(PV และ BAT), III (MAINS และ BACKUP และ GEN)	
มาพร้อม AFCI 2.0		เลือกได้	
มี DC switch ในตัว		ใช่	
ข้อมูลทั่วไป			
กำลังไฟฟ้าสูงสุดต่อเฟส	50% ของพิกัดกำลัง		40% ของพิกัดกำลัง
ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	430 x 660 x 305 mm		
น้ำหนัก	42 kg		
Topology	Non-isolated (ไม่แยก)		
ไฟเลี้ยง (กลางคืน)	< 30 W		
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน	-25 ~ +60°C		
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 100%		
ระดับการป้องกัน	IP66		
การปล่อยเสียงรบกวน (ทั่วไป)	< 65 dB(A)		
แนวคิดการระบายความร้อน	การระบายความร้อนด้วยพัดลมแบบอัจฉริยะ		
ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้	4000 m		
มาตรฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย	EN 50549-1/-10, VDE 4105&VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, MEA, PEA, CEI 0-21		
มาตรฐานความปลอดภัย / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
คุณสมบัติ			
การเชื่อมต่อ DC	ปลั๊กเชื่อมต่อแบบ MC4 (PV) & ขั้วต่อชนิดสกรู (แบตเตอรี่)		
การเชื่อมต่อ AC	ขั้วต่อชนิดสกรู		
จอแสดงผล	หน้าจอ LCD ขนาด 7 นิ้ว + บลูทูธ + แอปพลิเคชัน		
การสื่อสาร	CAN, RS485, Ethernet, เลือกได้: Wi-Fi, Cellular, LAN		