

อินเวอร์เตอร์ไฮบริด 3 เฟส

SUN-30K-SG01HP3-EU-BM3

SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4



- 100** รองรับโหลดไม่สมดุล 100%
-  เชื่อมต่อแบบ AC เพื่อติดตั้งเพิ่มเติมในระบบโซลาร์เซลล์ที่มีอยู่แล้ว
- 10** ขนานได้สูงสุด 10 ตัวสำหรับการทำงานทั้งแบบออนกริดและออฟกริด; รองรับกริดขนานแบตเตอรี่หลายตัว
- 100** กระแสชาร์จ/คายประจุสูงสุดที่ 100A
- H** แบตเตอรี่แรงดันสูง ประสิทธิภาพสูงกว่า
- 6** แบตเตอรี่ชาร์จ/คายประจุแบตเตอรี่ 6 ชั่วโมง
-  รองรับการเก็บพลังงานจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล

Deye

Stock Code: 605117.SH

รุ่น	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
ข้อมูลอินพุตแบตเตอรี่		
ประเภทแบตเตอรี่	ลิเทียมไอออน	
ช่วงแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (V)	160-800	
กระแสไฟฟ้าชาร์จสูงสุด (A)	50+50	
กระแสไฟฟ้าย้อนชาร์จสูงสุด (A)	50+50	
การชาร์จแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน	ระบบ BMS	
จำนวนช่องอินพุตของแบตเตอรี่	2	
ข้อมูลอินพุตของแผง		
กำลังไฟฟ้าโซลาร์เซลล์สูงสุด (W)	60000	100000
กำลังไฟฟ้าอินพุตของแผงสูงสุด (W)	48000	80000
แรงดันไฟฟ้าอินพุตของแผงสูงสุด (V)	1000	
แรงดันไฟฟ้าเริ่มต้น (V)	180	
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT (V)	150-850	
แรงดันไฟฟ้าอินพุตสูงสุดของแผง (V)	600	
กระแสไฟฟ้าอินพุตสูงสุดของแผงในการทำงาน (A)	36+36+36	36+36+36+36
กระแสไฟฟ้าต้านอินพุตลัดวงจรสูงสุด (A)	55+55+55	55+55+55+55
จำนวน MPP Tracker/ จำนวนสายเชื่อมต่อ MPP Tracker	3/2+2+2	4/2+2+2+2
ข้อมูลอินพุต/เอาต์พุต (AC)		
กำลังไฟฟ้า AC อินพุต/เอาต์พุตพิกัด (W)	30000	50000
กำลังไฟฟ้า AC อินพุต/เอาต์พุตปรากฏสูงสุด (VA)	33000	55000
กระแสไฟฟ้า AC อินพุต/เอาต์พุตพิกัด (A)	45.5/43.5	75.8/72.5
กระแสไฟฟ้า AC อินพุต/เอาต์พุตสูงสุด (A)	50/47.9	83.4/79.8
กระแสไฟฟ้า AC ที่ส่งผ่านต่อเนื่องสูงสุด (จากกริดไปยังโหลด) (A)	200	
กำลังไฟฟ้าสูงสุด (off-grid) (W)	1.5 เท่าของกำลังไฟฟ้าที่กำหนด, 10 วินาที	
ช่วงการปรับค่าตัวประกอบกำลัง (PF)	0.8 leading ถึง 0.8 lagging	
แรงดันไฟฟ้าอินพุต/เอาต์พุตพิกัด/ ช่วงแรงดันที่สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un	
ความถี่กริดอินพุต/เอาต์พุตที่ระบุ/ช่วง (Hz)	50/45-55, 60/55-65	
รูปแบบการเชื่อมต่อกับกริด	3L+N+PE	
ความผิดเพี้ยนของฮาร์มอนิกทั้งหมด THDi	<3% (ของกำลังที่กำหนด)	
การจ่ายกระแสไฟฟ้า DC	<0.5% In (กระแสที่กำหนด)	
ประสิทธิภาพ		
ค่าประสิทธิภาพสูงสุด	97.6%	
ค่าประสิทธิภาพ (โชนนยุโรป)	97.0%	
ค่าประสิทธิภาพ MPPT ที่กำหนด	>99%	
การป้องกันอุปกรณ์	การป้องกันขั้วกลับของไฟ DC, การป้องกันกระแสเกินของเอาต์พุต AC, การป้องกันแรงดันเกินของเอาต์พุต AC, การป้องกันวงจรลัดของเอาต์พุต AC, การป้องกันความร้อน, การตรวจวัดความต้านทานของฉนวน, การตรวจสอบส่วนประกอบ DC, ตัวตัดวงจรอาร์ค (AFCI)(เลือกติดตั้งเพิ่มเติมได้), การป้องกันระบบแยกตัวเอง, สวิตช์ DC, การตรวจจับกระแสรั่ว	
ส่วนประกอบภายใน	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
ระดับการป้องกันไฟกระชาก		
การเชื่อมต่อ		
หน้าจอแสดงผลแบบ LCD/LED	LCD	
การเชื่อมต่อสื่อสาร	WIFI,RS485,CAN	
การเฝ้าตรวจสอบ	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(เลือกใช้ตามความต้องการ)	
ข้อมูลทั่วไป		
ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน	-40 to +60°C, >45°C ลดพิกัด	
ความสูงที่กำหนด	0-100%	
ความสูงที่อนุญาต	2000m	
การรบกวน (dB)	≤ 65	
มาตรฐานกล่องหุ้ม	IP 65	
หมวดหมู่แรงดันไฟฟ้าสูงเกิน	ไม่แยกกังวล	
ประเภทแรงดันไฟฟ้าเกิน	OVC II(DC), OVC III(AC)	
ขนาด (กว้าง x ยาว x ลึก mm)	527×894×294 (ไม่รวมขั้วต่อและขาเกาะ)	
น้ำหนัก (kg)	80	
การระบายความร้อน	ระบบระบายความร้อนด้วยพัดลมอัจฉริยะ	
การรับประกัน	รับประกันมาตรฐาน 5 ปี ขยายเวลาได้	
ข้อกำหนดของกริด	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549 , NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105 4105	
มาตรฐานความปลอดภัย EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	