

อินเวอร์เตอร์ไฮบริด 3 เฟส

SUN-10/12K-SG04LP3-EU



100

ผลผลิตที่ไม่สมดุล 100% ต่อเฟส แม็กซ์
เอาต์พุตสูงสุด 50% จัดอันดับพลังงาน



เชื่อมต่อแบบ AC
เพื่อติดตั้งเพิ่มเติมในระบบโซลาร์เซลล์ที่มีอยู่แล้ว

10

ขนานได้สูงสุด 10 ตัวสำหรับการทำงานทั้งแบบออนกริด
และออฟกริด; รองรับภาระขนานแบตเตอรี่หลายตัว

240

กระแสชาร์จ/คายประจุสูงสุดที่ 240A

48

แบตเตอรี่แรงดันต่ำ 48V, การออกแบบแยกหม้อแปลง

6

แบตเตอรี่ชาร์จ/คายประจุแบตเตอรี่ 6 ช่วงเวลา



รองรับการเก็บพลังงานจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล

Deye

Stock Code: 605117.SH

รุ่น	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
ข้อมูลอินพุตแบตเตอรี่		
ประเภทแบตเตอรี่	ตะกั่ว-กรด หรือ ลิเทียม ไอออน	
ช่วงแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (V)	40-60	
กระแสไฟฟ้าขารสูงสุด (A)	210	240
กระแสไฟฟ้าดีสชาร์จสูงสุด (A)	210	240
การชาร์จแบตเตอรี่ลิเทียม ไอออน	ระบบ BMS	
จำนวนช่องอินพุตของแบตเตอรี่	1	
ข้อมูลอินพุตของแผง		
กำลังไฟฟ้าโซลาร์เซลล์สูงสุด (W)	20000	24000
กำลังไฟฟ้าอินพุตของแผงสูงสุด (W)	15000	18000
แรงดันไฟฟ้าอินพุตของแผงสูงสุด (V)	800	
แรงดันไฟฟ้าเริ่มต้น (V)	160	
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT (V)	200-650	
แรงดันไฟฟ้าอินพุตสูงสุดของแผง (V)	550	
กระแสไฟฟ้าอินพุตสูงสุดของแผงในการทำงาน (A)	26+13	
กระแสไฟฟ้านอินพุตลัดวงจรสูงสุด (A)	34+17	
จำนวน MPP Tracker/ จำนวนสายเชื่อมต่อ MPP Tracker	2/2+1	
ข้อมูลอินพุต/เอาต์พุต (AC)		
กำลังไฟฟ้า AC อินพุต/เอาต์พุตพิกัด (W)	10000	12000
กำลังไฟฟ้า AC อินพุต/เอาต์พุตปรากฏสูงสุด (VA)	11000	13200
กระแสไฟฟ้า AC อินพุต/เอาต์พุตพิกัด (A)	15.2/14.5	18.2/17.4
กระแสไฟฟ้า AC อินพุต/เอาต์พุตสูงสุด (A)	16.7/15.9	20/19.1
กระแสไฟฟ้า AC ที่ส่งผ่านต่อเนื่องสูงสุด (จากกริดไปยังโหลด) (A)	45	
กำลังไฟฟ้าสูงสุด (off-grid) (W)	2 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 (โชนยุโรป)	97.0%	
ค่าประสิทธิภาพ MPPT ที่กำหนด	>99%	
การป้องกันอุปกรณ์		
ส่วนประกอบภายใน	DC Polarity Reverse Connection Protection, AC Output Overcurrent Protection, Thermal Protection, AC Output Overvoltage Protection, AC Output Short Circuit Protection, DC Component Monitoring, Overvoltage Load Drop Protection, Ground Fault Current Monitoring, Arc Fault Circuit Interrupter (optional), Power Network Monitoring, Island Protection Monitoring, Earth Fault Detection, DC Input Switch, DC Terminal Insulation Impedance Monitoring, Residual Current (RCD) Detection, Surge protection level	
ระดับการป้องกันไฟกระชาก	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
การเชื่อมต่อ		
การเชื่อมต่อสื่อสาร	RS485/RS232/CAN	
การเฝ้าตรวจสอบ	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(เลือกใช้ตามความต้องการ)	
ข้อมูลทั่วไป		
ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน	-40 to +60°C, >45°C ลดพิกัด	
ความสูงที่กำหนด	0-100%	
ความสูงที่อนุญาต	2000m	
การรบกวน (dB)	<60	
มาตรฐานกล่องหม	IP 65	
หมวดหมู่แรงดันไฟฟ้าสูงเกิน	Non-Isolated	
ประเภทแรงดันไฟฟ้าเกิน	OVC II(DC), OVC III(AC)	
ขนาด (กว้าง x ยาว x ลึก mm)	422×658×254 (ไม่รวมขั้วต่อและขาเกาะ)	
น้ำหนัก (kg)	38	
การระบายความร้อน	Intelligent Air Cooling	
การรับประกัน	5 ปี/10 ปี ระยะเวลาประกันขึ้นอยู่กับสถานที่ติดตั้งอินเวอร์เตอร์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาอ้างอิงตามนโยบายการรับประกัน	
ข้อกำหนดของกริด	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105	
มาตรฐานความปลอดภัย EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	