

อินเวอร์เตอร์ไฮบริด 3 เฟส

SUN-15/20K-SG05LP3-EU-SM2



- 100** ผลผลิตที่ไม่สมดุล 100% ต่อเฟส แมกซ์
เอาต์พุตสูงสุด 50% จัดอันดับพลังงาน
-  เชื่อมต่อแบบ AC
เพื่อติดตั้งเพิ่มเติมในระบบโซลาร์เซลล์ที่มีอยู่แล้ว
- 10** ขนานได้สูงสุด 10 ตัวสำหรับการทำงานทั้งแบบออนกริด
และออฟกริด; รองรับการขนานแบตเตอรี่หลายตัว
- 350** กระแสชาร์จ/คายประจุสูงสุดที่ 350A
- 48** แบตเตอรี่แรงดันต่ำ 48V, การออกแบบแยกหม้อแปลง
- 6** แบตเตอรี่ชาร์จ/คายประจุแบตเตอรี่ 6 ช่วงเวลา
-  รองรับการเก็บพลังงานจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล

Deye

Stock Code: 605117.SH

รุ่น	SUN-15K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3 -EU-SM2
ข้อมูลอินพุตแบตเตอรี่		
ประเภทแบตเตอรี่	ตะกั่ว-กรด หรือ ลิเทียมไอออน	
ช่วงแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (V)	40-60	
กระแสไฟฟ้าชาร์จสูงสุด (A)	280	350
กระแสไฟฟ้าดิสชาร์จสูงสุด (A)	280	350
การชาร์จแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน	ระบบ BMS	
จำนวนช่องอินพุตของแบตเตอรี่	1	
ข้อมูลอินพุตของแผง		
กำลังไฟฟ้าโซลาร์เซลล์สูงสุด (W)	30000	40000
กำลังไฟฟ้าอินพุตของแผงสูงสุด (W)	24000	32000
แรงดันไฟฟ้าอินพุตของแผงสูงสุด (V)	800	
แรงดันไฟฟ้าเริ่มต้น (V)	160	
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT (V)	160-650	
แรงดันไฟฟ้าอินพุตสูงสุดของแผง (V)	550	
กระแสไฟฟ้าอินพุตสูงสุดของแผงในการทำงาน (A)	36+36	
กระแสไฟฟ้าด้านอินพุตลัดวงจรสูงสุด (A)	54+54	
จำนวน MPP Tracker/ จำนวนสายเชื่อมต่อ MPP Tracker	2/2+2	
ข้อมูลอินพุต/เอาต์พุต (AC)		
กำลังไฟฟ้า AC อินพุต/เอาต์พุตปกติ (W)	15000	20000
กำลังไฟฟ้า AC อินพุต/เอาต์พุตปรากฏสูงสุด (VA)	16500	22000
กระแสไฟฟ้า AC อินพุต/เอาต์พุตปกติ (A)	22.8/21.8	30.4/29
กระแสไฟฟ้า AC อินพุต/เอาต์พุตสูงสุด (A)	25/24	33.4/31.9
กระแสไฟฟ้า AC ที่ส่งผ่านต่อเนื่องสูงสุด (จากกริดไปยังโหลด) (A)	70	
กำลังไฟฟ้าสูงสุด (off-grid) (W)	2 เท่าของกำลังไฟฟ้าที่กำหนด, 10 วินาที	
ช่วงการปรับค่าตัวประกอบกำลัง (PF)	0.8 leading ถึง 0.8 lagging	
แรงดันไฟฟ้าอินพุต/เอาต์พุตปกติ/ 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		
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	3000m	
การรบกวน (dB)	<60	
มาตรฐานกล่องหมั	IP 65	
หมวดหมู่แรงดันไฟฟ้าสูงเกิน	Non-Isolated	
ประเภทแรงดันไฟฟ้าเกิน	OVC II(DC), OVC III(AC)	
ขนาด (กว้าง x ยาว x ลึก mm)	456×750×268.5 (ไม่รวมขั้วต่อและขาเกาะ)	
น้ำหนัก (kg)	51.9	
การระบายความร้อน	Intelligent Air Cooling	
การรับประกัน	5 ปี/10 ปี ระยะเวลารับประกันขึ้นอยู่กับสถานที่ติดตั้งอินเวอร์เตอร์ 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	